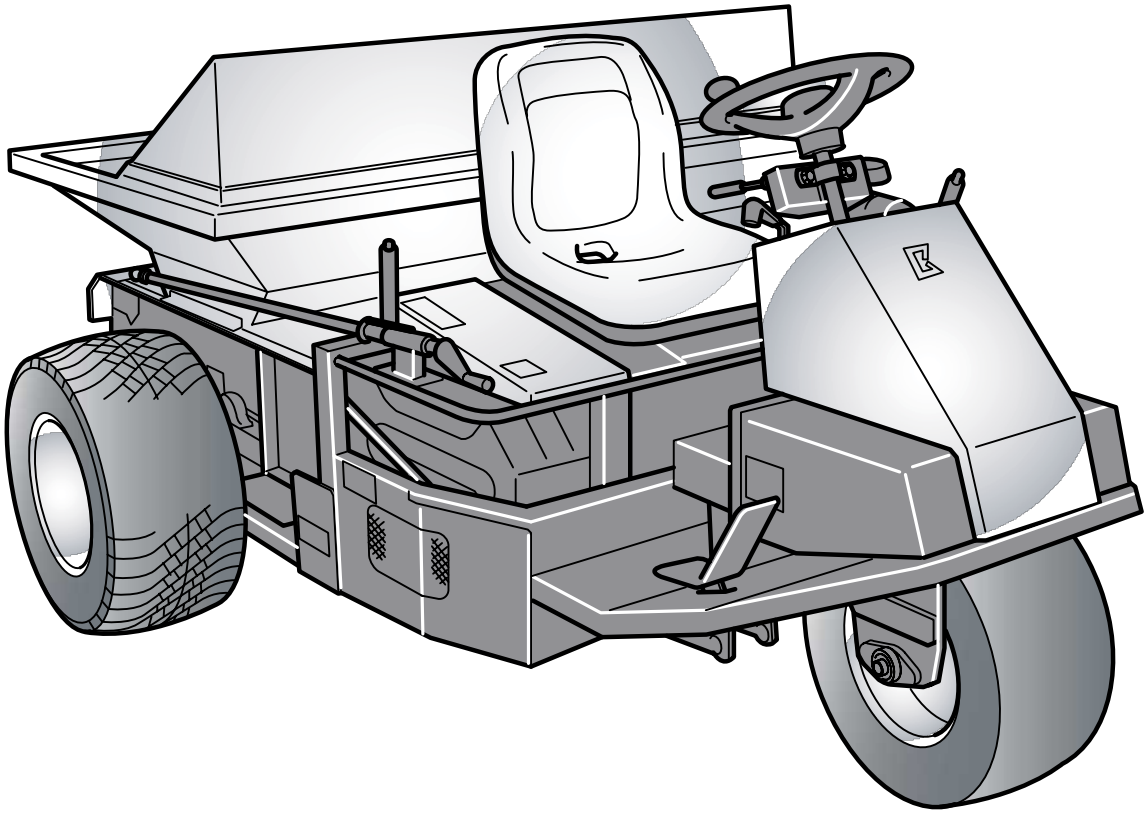
ドロップ式目砂散布機

MS400 バロネス管理機

取扱説明書＆パーツカタログ

2009.1～



“必読”機械の使用前には必ずお読みください。

BARONESS

目　次

安全に関する警告について……2
ごあいさつ……2
ラベル貼付位置図……3
安全作業のための注意事項……4
MS400 の特徴……6
各部の名称……6
仕　　様……7
取扱説明……7
1. 使用前の点検……7
1-1. ⚠注意 エンジンオイルの点検……7
1-2. 油圧オイルの点検……7
1-3. ⚠警告 油漏れの点検……8
1-4. 燃料の点検……8
1-5. バッテリー液の点検……8
1-6. エアクリーナの点検……8
1-7. タイヤの点検……8
1-8. ⚠注意 ベルトの点検……8
1-9. 各部の緩み……8
2. 走行及び散布作業……9
2-1. エンジンの始動……9
2-2. エンジンの停止……9
2-3. 走行ペダルと作業速……10
2-4. 散布作業……10
2-5. 散布量の調整……11
2-6. ⚠注意 駐　車……12
3. 各部の調整……12
3-1. ⚠注意 ベルト張り調整……12
3-2. コンベアベルト張り調整……12
3-3. チェーン張り調整……12
3-4. ⚠注意 走行ペダルの中立出し……12
3-5. サイドブレーキ……12
3-6. 機体が動かなくなった場合……13
3-7. 速度計の設定……13
4. 各部の保守・点検 ⚠注意……13
4-1. ⚠注意 エンジンオイル及びオイルフィルタの交換……13
4-2. 油圧オイル及びカートリッジフィルタの交換……13
4-3. ⚠危険 バッテリーの点検……14
4-4. グリースアップ……14
4-5. 電気配線の点検……14
4-6. その他、部品の点検……14
4-7. メンテナンス一覧表……14
4-8. 長期保管について……15
4-9. 作業後の清掃……15
4-10. コンベアベルトの交換……15
5. 電気配線図……16
6. 油圧回路図……17
パーツカタログ……18
1. フレーム部……19・20
2. ステアリング・ホイール部 A……21・22
3. ステアリング・ホイール部 B……23・24
4. エンジン部 A……25・26
5. エンジン部 B……27・28
6. 油圧部 A……29・30
7. 油圧部 B……31・32
8. 油圧部 C……33・34
9. 油圧部 D……35・36
10. カバー部……37・38
11. スプレッダー部……39・40
12. スプレッダー油圧部……41・42
13. 付属品＆エンジン用交換部品……43・44

安全に関する警告について

本機には、正しく安全な操作を行なっていただくために△印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
警告表示ラベルは安全上、特に重要な項目を示していますので、警告を必ず守り、安全な操作を行ってください。

警告表示について

⚠危険 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠警告 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

⚠注意 その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがある、または物的損害の発生が予測されるものを示します。

…取扱説明書参照

…燃料

…注意マーク
（高温部）

…警告マーク
（排気ガスに注意）

…注意マーク
（飛散物注意）

…グリース

…危険マーク
（火気厳禁）

…警告マーク
（高圧オイル注意）

…注意マーク
（はさまれ注意）

…注意マーク
（ベルト等回転部）

…警告マーク
（安全のための衣服）

ごあいさつ

このたびは、バロネス管理機ドロップ式目砂散布機 MS400 をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、正しい取扱方法と調整方法、また点検方法について説明しています。機械をご使用になる前に必ず本書をお読みいただき、内容を十分にご理解の上ご使用ください。

なお、工場出荷時には十分な試運転、検査を重ねた上で出荷をしておりますが、機械が本来の性能を発揮するためには、取扱方法や作業前後の点検・調整・給油等の日常の管理が大きく影響します。いつまでも優れた性能を発揮させ、安全な作業をしていただきますようお願いいたします。

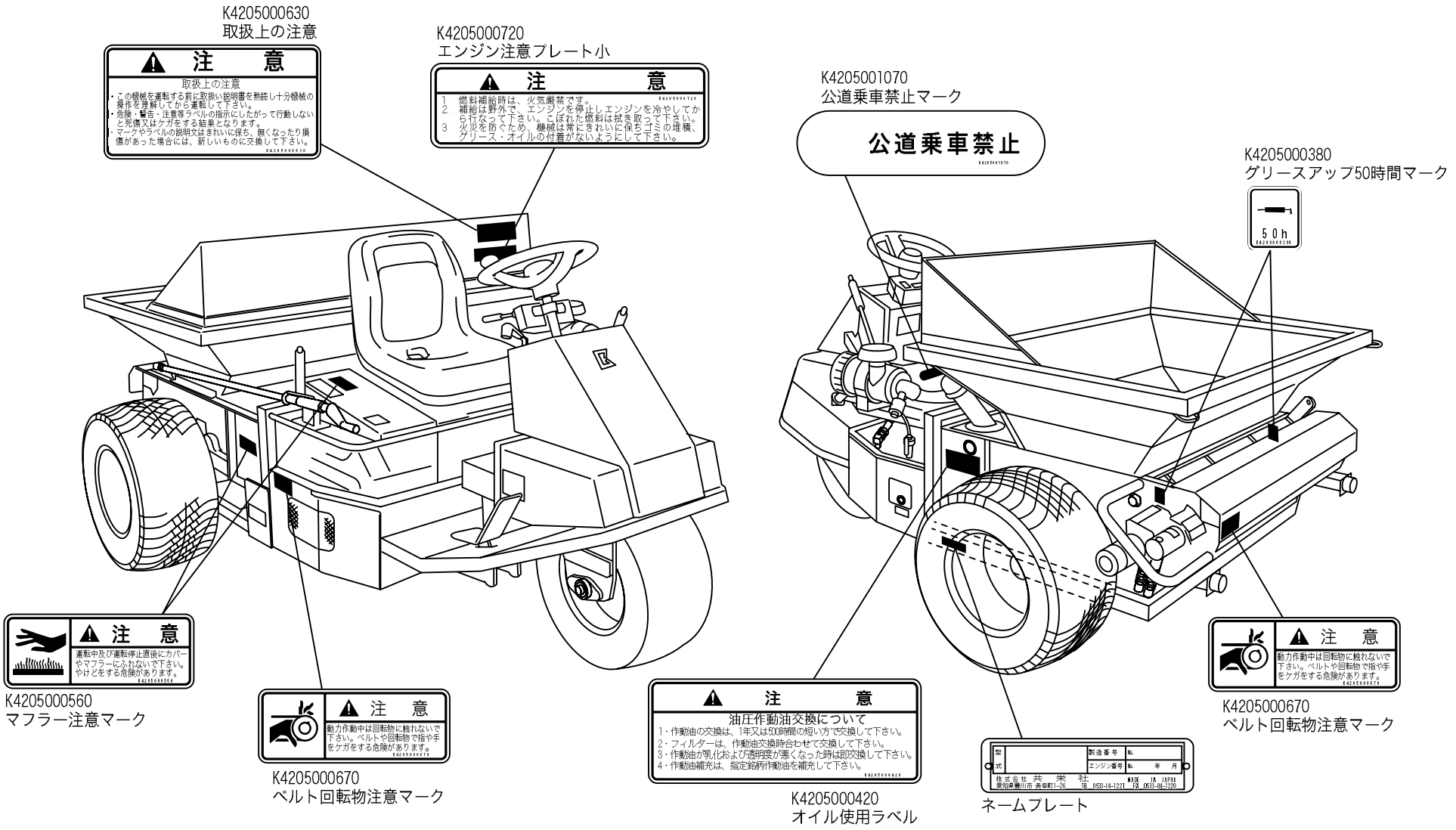
ご注意

- 本機は、型式が順次変わっている場合があります。本機に関するお問い合わせの節は必ず型式・製造番号を合わせてご通知くださいますようお願いいたします。
- なお、本書記載事項は、予告無しに変更する場合があります。

⚠注意…運転について

- この取扱説明書に記載されているマークおよび機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれています。操作手順や安全注意事項を注意してお読みいただき、十分ご理解の上この機械を運転してください。
- マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものと交換してください。
- なお、本機に貼られている警告表示ラベルは絶対にはがさないでください。

ラベル貼付位置図


K4205000630
取扱上の注意
注　意
取扱上の注意
・この機械を運転する前に取扱い説明書を熟読し十分機械の操作を理解してから運転して下さい。
・危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。
・マークやラベルの説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。
K4205000720
エンジン注意プレート小
注　意
1　燃料補給時は、火気厳禁です。
2　補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。こぼれた燃料は拭き取って下さい。
3　火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリース・オイルの付着がないようにして下さい。
K4205001070
公道乗車禁止マーク
公道乗車禁止
K4205000380
グリースアップ50時間マーク
50h
注　意
運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーにふれないで下さい。やけどをする危険があります。
K4205000560
マフラー注意マーク
注　意
動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。
K4205000670
ベルト回転物注意マーク
注　意
油圧作動油交換について
1・作動油の交換は、1年又は500時間の短い方で交換して下さい。
2・フィルターは、作動油交換時合わせて交換して下さい。
3・作動油が乳化および透明度が悪くなった時は即交換して下さい。
4・作動油補充は、指定銘柄作動油を補充して下さい。
K4205000420
オイル使用ラベル
型式
製造番号
エンジン番号
年　月
株式会社　共　栄　社
愛知県豊川市 幸町71-26
TEL 0533-84-1221　FAX 0533-84-1220
MADE IN JAPAN
ネームプレート
注　意
動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。
K4205000670
ベルト回転物注意マーク

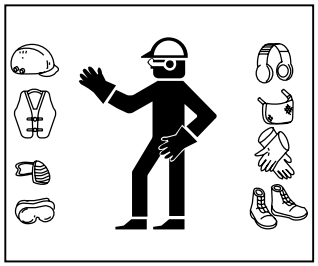
安全作業のための注意事項

本機は、コンベアベルトとブラシを回転させて砂を散布する機械であります。使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図るとともに他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業されることをメーカーとして強く要望します。

1) 安全のための衣服について

⚠警告

- 安全のため、機械に巻き込まれないきちんとした衣服を着用し、作業に適した安全器具･眼鏡･靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は、巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。



2) 緊急時の対応について

⚠注意

- 緊急時にエンジンをストップする方法を知っておいてください。

3) こんなときは運転しない

⚠警告

- 疲れているときは機械を使用しないでください。もし機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し、休憩してください。
- 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。また、子供には使わせないでください。

4) 機械を他人に貸すとき

⚠注意

- 機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こすことがあります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

5) 機械改造の禁止

⚠注意

- 機械の改造はしないでください。機械の改造や、当社指定以外の部品などを取り付けて運転すると、機械の破損や障害事故を招くことがあります。
- 部品および油脂類の交換をするときは、当社が指定するものを使用してください。

6) マフラー・エンジン周りのゴミは取り除く

⚠警告

- エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部に芝カスなどの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が十分冷めるのを待って、取り除いてください。

7) 夜間走行・作業の禁止

⚠警告

- 本機は照明装置を備えていませんので、夜間や視界の悪いときは走行、作業をしないでください。

8) 一般道走行の禁止

⚠注意

- 本機は型式認定を受けておりませんので一般道路の走行はできません。

9) 高圧オイルによる被害の防止

⚠警告

高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
高圧オイルによる被害を防止するため次のことに注意してください。

①高圧ライン・ホース・接手を外す前に、圧力を逃がしてください。
②運転をはじめる前に（高圧になる前に）全ての接手の締め具合を確認してください。
③高圧ラインの小穴ノズルには、手や身体を近づけないでください。
④漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。
⑤もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら、2～3時間以内に医師の手当を受けてください。

10) スライドシートについて

⚠注意

点検・整備等でシートを上げて前（ハンドル）側に開ける際は、倒れ防止のスタンドを立ててください。
スタンドを立てない場合、シートが倒れ落ちてケガをする危険があります。

11) 作業開始前の安全点検

①⚠注意

点検を行うときは平坦な場所で行い、駐車ブレーキをかけ、エンジンを止めてキーを抜いてください。
②ボルト･ナット類が緩んでいないかよく調べてください。緩んでいるときは、確実に締め付けを行ってください。
③ブレーキ､ステアリング､タイヤ等の作動に異常がないか確認してください。

④⚠注意

全てのカバー類が、所定の位置にきちんと取り付けられているか確認してください。

⑤⚠警告

油圧ホース・接手類は、しっかり取り付けてあるか締め付け具合を確認してください。

12) エンジンを始動させるときの注意事項

①⚠注意

周囲の安全を確認し、子供や関係のない人は遠ざけてから一人で操作してください。
②子供には運転させないこと。
③サイドブレーキが、かけてあるか確認すること。
④サイドブレーキにはセーフティスイッチがついていて、サイドブレーキをかけずにエンジンを始動しようとしてもエンジンは始動しないようになっています。エンジンを始動するときには､サイドブレーキを引いてからキースイッチを回すようにしてください。
⑤運転席以外から始動しないこと。
⑥始動させるとき走行ペダルに足を乗せないこと。急発進し大変危険です。

⑦⚠警告

室内および換気の悪い場所では、エンジンをかけないこと。排ガスは有毒な一酸化炭素が含まれています。
⑧エンジンを始動し、サイドブレーキを解除したとき、機械が動き出すことはないか確認すること。もし動くときは、走行ペダルの中立位置を調整すること。

13) 作業中の注意事項

①傾斜や段差のきつい場所から、グリーンへの出入りは避けること。
②プレイヤーが近くにいないか確認すること。打球が飛んできて危険です。
③本機には、ブレーキペダルがありません。制動は油圧駆動の油の流れを止めて停止させる構造であるため、スピードを出しすぎると急停止できず横転・衝突の危険があります。
④どのような場合でも、緊急停止ができる速さで運転し、急発進、急ハンドルはしないこと。特に坂道を下るときは必ず低速走行してください。
⑤走行ペダルを急に強く踏まないこと。前輪が跳ね上がり危険です。
⑥転倒やスリップの危険がある場所では、運転しないこと。
⑦運転席を離れる場合は、機械を水平な地面に駐車すること。運転席を離れる前にエンジンを止め､サイドブレーキをかけてスターターキーを抜くこと。
⑧ホッパーの上に人を乗せると、転倒しケガをすることがあります。また、物を載せて走行すると落下し、周囲の人へケガを負わせることがあります。ホッパーの上には、人や物等は載せないでください。
⑨作業中異常振動や異常音の発生等、機械の異常を認めたら直ちにエンジンを停止して原因を調べ、完全に補修した上で再使用すること。

⑩⚠注意

作業中のエンジンは、非常に高温です。マフラー・エンジン本体等に手や肌および燃え易いものを近づけないでください。

⑪⚠危険

燃料補給はエンジンを止めてからエンジンを冷やして補給し、燃料がこぼれたらきれいに拭き取ること。
エンジンスパークやマフラー熱等から引火することがあります。
また、燃料タンクのキャップも忘れずに締め付けてください。

⑫ ⚠注意

散布作業中、飛散物が当たりケガをすることがあります。周囲に人を近づけないでください。

⑬ ⚠注意

散布作業中、ベルト、ローラー、ブラシに手や足を入れると巻き込まれてケガをすることがあります。作業中には周囲に人を近づけないでください。

14) 作業後の安全点検

①調整・修理及び清掃を行うときは平坦な場所で行い、駐車ブレーキをかけ、エンジンを止めてキーを抜いてください。

②エンジンの調整は、エンジンが冷えてから行ってください。

③ ⚠危険

バッテリーの手入れを行うときは、タバコを吸わない、裸電球を近づけない、ターミナル間に金属が接触しないように気を付けてください。

④機械の改造をしないでください。機能不良や危険の原因になります。

⑤ ⚠注意

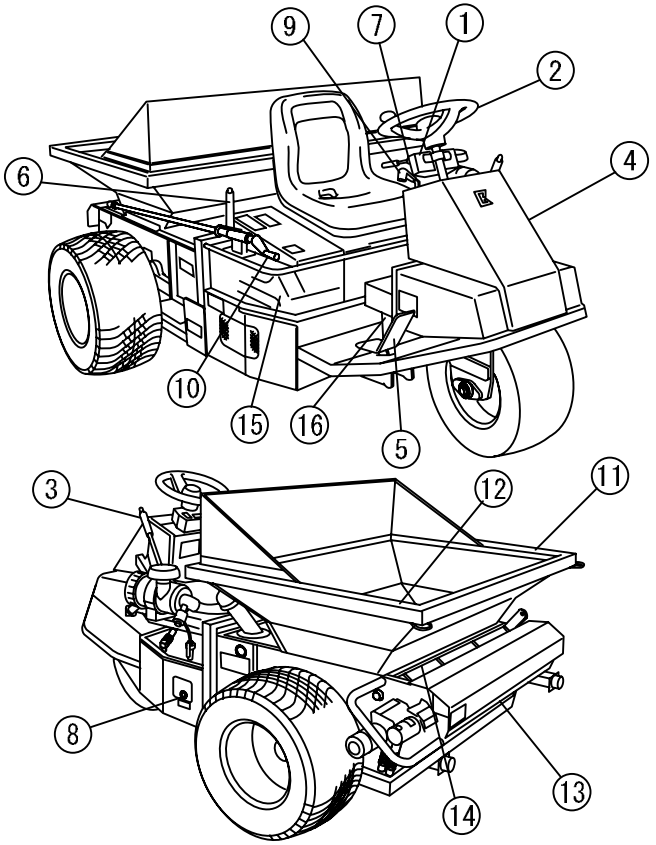
注意マークや説明文は常にきれいに保ち、無くなったり、損傷がある場合は、新しいものに取り替えてください。

⑥タンクに燃料が入ったままの機械を、屋内保管しないでください。

⑦機械にシート等を覆いかける場合は、エンジンが冷えてから行ってください。

MS400の特徴

- ホッパー外側に左右後輪を配置し、低重心で安定性に優れます。
- 作業・移動スピードが速く、散布量の調整も可能です。
- ホッパー位置が低いため砂の搬入が楽にできます。
- グリーンの厚目砂、薄目砂散布作業が可能で、傾斜地などグリーン以外の場所での作業に対応できます。



番号	名称	番号	名称
1	速度計・タコメータ	9	スロットルレバー
2	ハンドル	10	シャッター調整ハンドル
3	サイドブレーキ	11	ホッパー
4	フロントカバー	12	コンベアベルト
5	走行ペダル	13	ブラシ
6	速度調節レバー	14	シャッター
7	作業スイッチ	15	エンジン
8	ベルト調整ダイヤル	16	バッテリー

仕　様

型　式		MS400
機械寸法	全　長	245cm
	全　幅	185cm
	全　高	120cm
車　輪		前輪　20 × 12.00 − 10
		後輪　24 × 13.00 − 12
総質量		700kg
エンジン	型　式	コーラー CH22S
	種　類	V 型 2 気筒 OHV
	排気量	0.67L (670cm^3)
	最大出力	16.4kW(22PS)/3,600rpm
燃　料		自動車用無鉛ガソリン
燃料タンク容量		16L (dm^3)
速　さ		0 ～ 15km/h
駐車ブレーキ		後輪ドラムブレーキ
ホッパー容量		450L (dm^3)
作業幅		105cm
作業能率		3,750 ～ 7,500m^2/h
備　考		エンジン最高回転速度：出荷時 3,000rpm

取扱説明

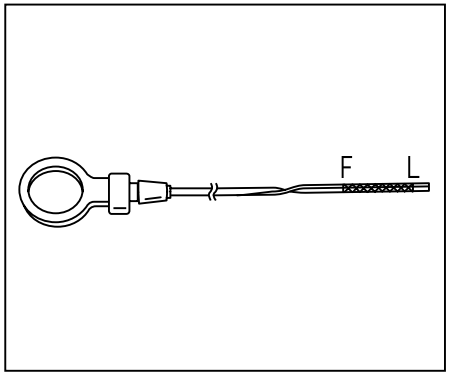
1. 使用前の点検

1-1. エンジンオイルの点検

⚠注意 詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

●オイルディップスティックを抜き、先端をきれいに拭き取り、それを給油口へ差し込んでキャップを確実に差し込み、再び引き抜いて点検します。

●油面が上限（F）と下限（L）の間にあるか確認してください。もし、不足していたら補給してください。



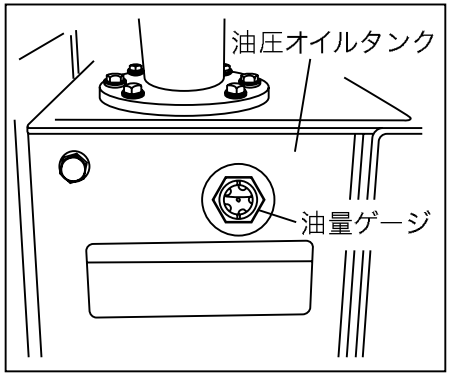
1-2. 油圧オイルの点検

●機体を水平な場所に停止させてください。

●機体左側の油量ゲージのほぼ中央に油面が見えるか確認してください。

●もし不足していれば補給してください。

●オイルは「シェルテラス 46」です。



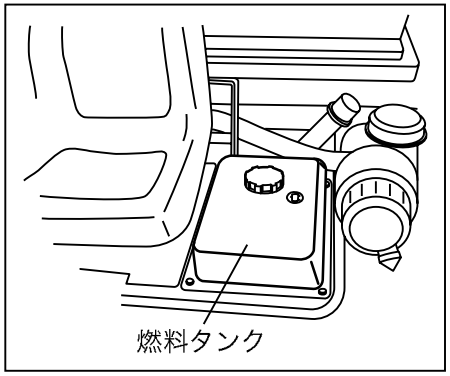
1-3. 油漏れの点検

機体の下を検査し、オイル等の漏れが無いことを確認してください。油量が減っている場合は油圧ホースの接ぎ金具、油圧配管の連結部、ポンプ、モーター等の接ぎ金具からの油漏れを調べてください。

1-4. 燃料の点検

●燃料タンクはシート左横にあります。
●燃料が不足していたら無鉛ガソリンを入れてください。給油の際、入れ過ぎないこと。燃料タンクの容量は16リットルです。

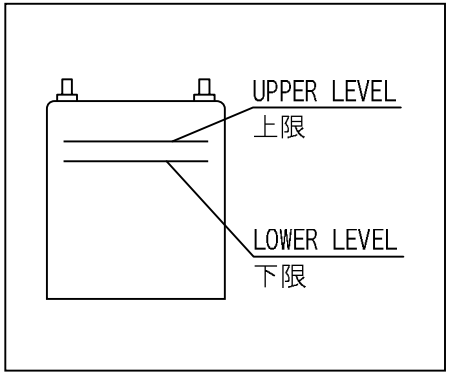
燃料補給時は火気厳禁です。すべての裸火とタバコを消してください。



1-5. バッテリー液の点検

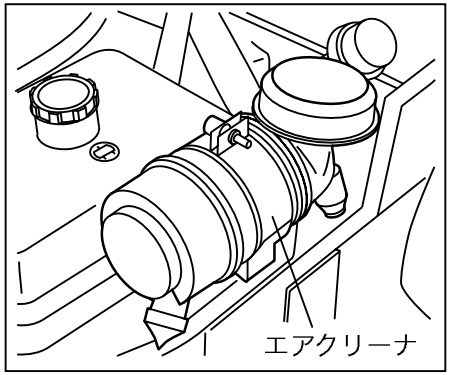
バッテリーの液面が各槽共、上限と下限の間にあるか調べます。もし不足していたら補給してください。

詳細はバッテリー取扱説明書を参照してください。



1-6. エアクリーナの点検

●エアクリーナのエレメントが汚れていると、エンジン不調の原因となります。汚れている場合は、エレメントを傷つけないように注意して軽く叩くか、内側からエアを吹き付けて清掃してください。



1-7. タイヤの点検

タイヤの空気圧が適正であるか調べます。前輪･後輪 100kPa（1.0kgf/cm^2）が適正です。また、亀裂・損傷・異常磨耗がないか調べてください。

1-8. ベルトの点検

エンジンを止め、ベルトの中央を指で押さえ張り具合を調べます。緩い場合は12ページ 3-1. ベルト張り調整に従ってください。

1-9. 各部の緩み

各部にはボルト止めが多く使われています。機械の使用に伴いボルト・ナット等に緩みが出る場合がありますので、増締めを必ず行ってください。

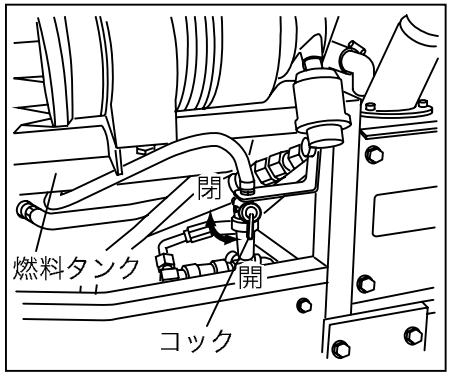
適正締付トルク N・m（kgf・cm）

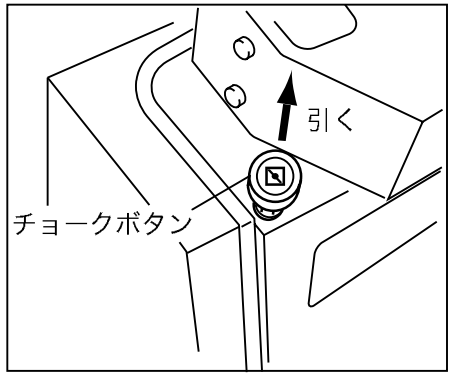
	普通ボルト	調質ボルト
M6	8（80）	
M8	18（180）	36（360）
M10	36（360）	72（720）
M12	60（600）	120（1200）
M14	90（900）	

2. 走行及び散布作業

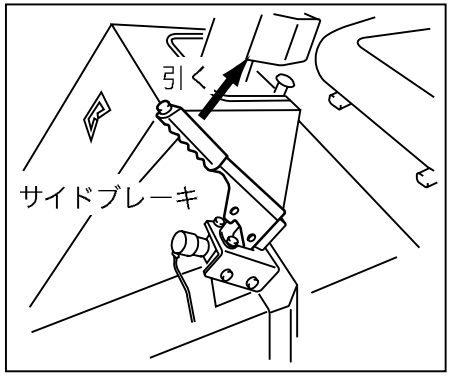
2-1. エンジンの始動

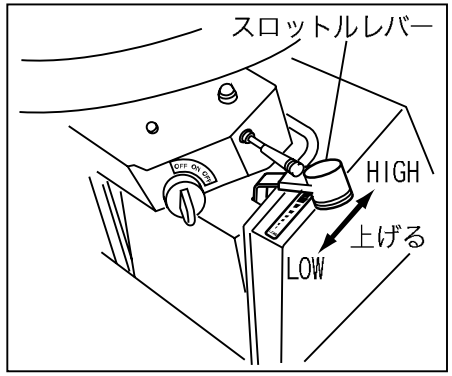
①燃料コックを開きます。コックは燃料タンクの下側にあります。
②チョークボタンを引きます。
（再始動の場合は、必要に応じ半分位引きます。）



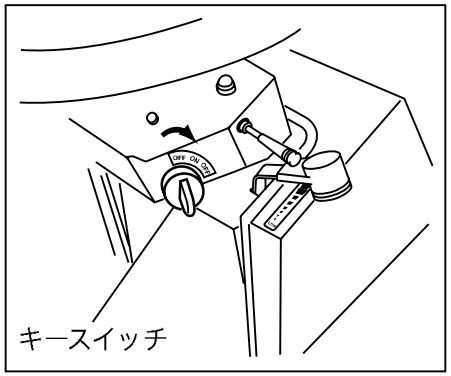


③サイドブレーキを引きます。
④スロットルレバーを低速（LOW）位置より少し上にします。





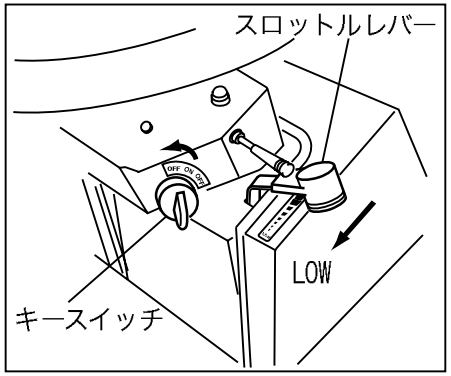
⑤キーを差し込み右へ回します。（2段目で始動）
⑥エンジンの始動後チョークボタンをゆっくり戻します。
⑦負荷をかけずに約5分間低速回転で暖機運転します。
⑧スロットルレバーを徐々に高速（HIGH）位置へ移動させます。



＝ご注意＝
◆エンジンがかかっている時にキーを回さないでください。
◆再始動には、フライホイールが止まっている事を確認してください。
セルモータが回りピニオンギヤを破損させます。

2-2. エンジンの停止

①スロットルレバーを下げエンジン回転を低速回転にします。
②キーを左へ回し OFF にします。

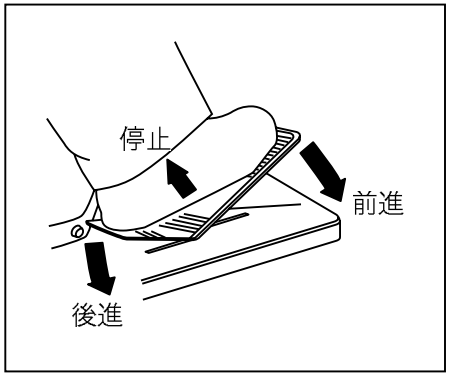


＝ご注意＝
◆チョークボタンを引いて、エンジンを停止させないでください。バックファイアが発生したりエンジンを損傷することがあります。
◆機械を運搬するときは、必ず燃料コックを閉めてください。

2-3. 走行ペダルと作業速

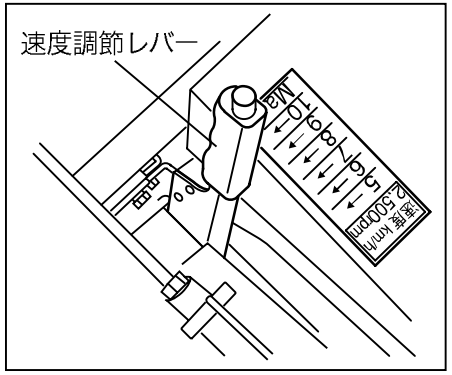
1)走行ペダル

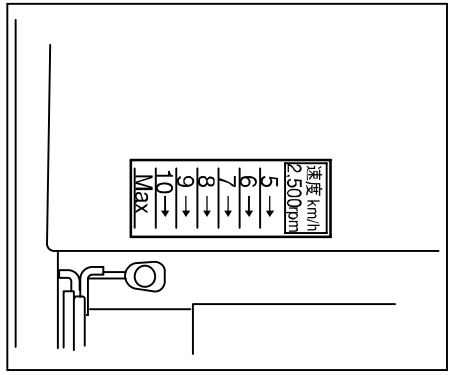
前進→前方をゆっくり踏込む
後進→後方をゆっくり踏込む
停止→ペダルより足を離す



2)作業速

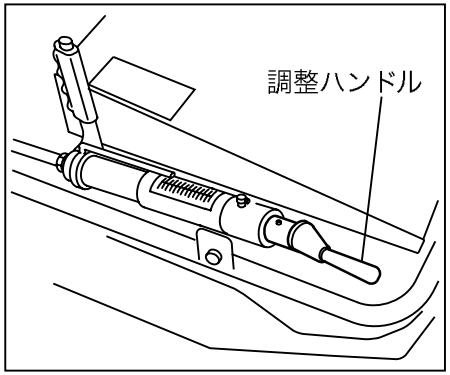
①作業速を一定にするには、シート右側にある速度調節レバーを調節します。
②レバーを前に倒すと走行ペダルの踏み代が少なくなり、スピードが出なくなります。
③貼付してある表示に従って適切な位置でレバーを固定してください。
④移動時にはレバーの頭のボタンを押しながら、レバーをいっぱいまで引いてください。
⑤微調整はワイヤーのアジャスタボルトで行ってください。

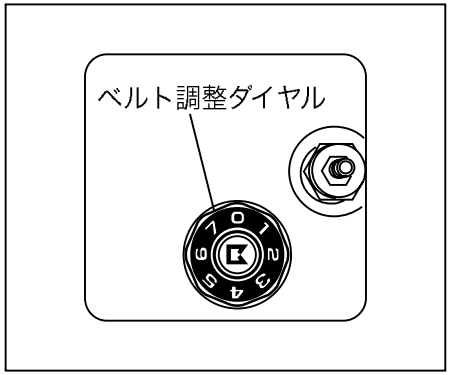




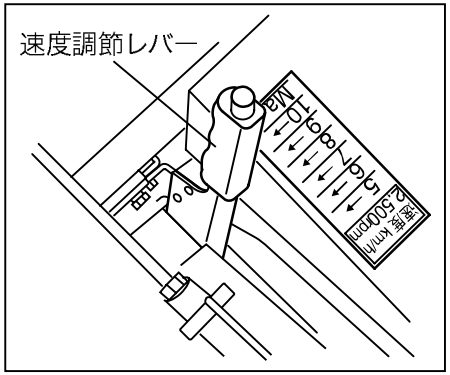
2-4. 散布作業

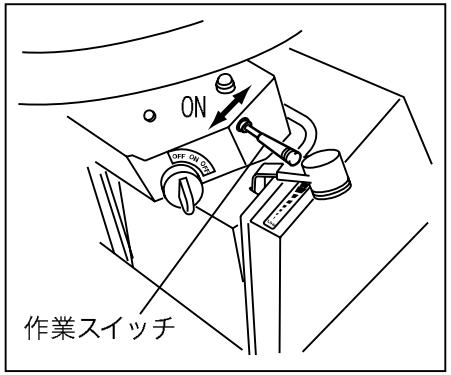
①調整ハンドルでシャッターの開閉を調整します。
②ベルト調整ダイヤルを調整します。(バルブが全閉の時、上側の数字が 0 になります。)
ダイヤルは 1 回転から 2 回転の間で調整してください。





③2-1. エンジンの始動に基づいてエンジンを始動します。
④タコメーターを見ながらエンジン回転数を 2.500rpm 以上にします。
⑤速度調節レバーで作業速を調節します。
⑥走行ペダルをゆっくり踏み込み走行させます。
⑦散布地点に到達したら作業スイッチを ON にします。





⚠注意

飛散物が当たりケガをすることがあります。周囲に人を近づけないでください。

2-5. 散布量の調整

散布量の調整は、コンベアの回転 (ダイヤル)、作業速度、シャッターの開閉で調整できます。
下記の表を参考にして、散布量を調整してください。(単位：mm)
また、散布量の目安として、散布パターン表が機械に貼付してあります。

MS400　散布パターン一覧表（E/G 2,500rpm 時）

作業速度 (km/h)	10	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31
	4	0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.38
	5	0.11	0.16	0.22	0.26	0.30	0.35	0.39	0.43	0.48
	6	0.14	0.21	0.27	0.33	0.38	0.43	0.49	0.54	0.60
	7	0.18	0.27	0.35	0.42	0.49	0.56	0.64	0.71	0.78
	8	0.24	0.35	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01
	9	0.31	0.45	0.60	0.72	0.83	0.95	1.07	1.19	1.31
	10	0.40	0.59	0.78	0.93	1.09	1.24	1.40	1.55	1.71
	11	0.54	0.79	1.05	1.26	1.46	1.67	1.88	2.09	2.30
	12	0.73	1.07	1.41	1.70	1.98	2.26	2.54	2.83	3.11
	13	0.99	1.45	1.91	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.19

作業速度 (km/h)	9	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.08	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34
	4	0.10	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.42
	5	0.13	0.18	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43	0.48	0.53
	6	0.16	0.23	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66
	7	0.20	0.30	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71	0.78	0.86
	8	0.26	0.39	0.51	0.61	0.71	0.81	0.92	1.02	1.12
	9	0.34	0.50	0.66	0.79	0.93	1.06	1.19	1.32	1.46
	10	0.45	0.65	0.86	1.03	1.21	1.38	1.55	1.72	1.89
	11	0.60	0.88	1.16	1.39	1.63	1.86	2.09	2.32	2.56
	12	0.82	1.19	1.57	1.88	2.20	2.51	2.83	3.14	3.45
	13	1.10	1.61	2.12	2.54	2.96	3.39	3.81	4.23	4.66

作業速度 (km/h)	8	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.09	0.13	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.38
	4	0.11	0.16	0.22	0.26	0.30	0.35	0.39	0.43	0.48
	5	0.14	0.21	0.27	0.33	0.38	0.43	0.49	0.54	0.60
	6	0.18	0.26	0.34	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	0.74
	7	0.23	0.34	0.44	0.53	0.62	0.71	0.79	0.88	0.97
	8	0.30	0.44	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03	1.15	1.26
	9	0.39	0.57	0.74	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49	1.64
	10	0.50	0.74	0.97	1.16	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13
	11	0.68	0.99	1.31	1.57	1.83	2.09	2.35	2.61	2.88
	12	0.92	1.34	1.77	2.12	2.47	2.83	3.18	3.53	3.88
	13	1.24	1.81	2.38	2.86	3.33	3.81	4.29	4.76	5.24

作業速度 (km/h)	7	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.10	0.15	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44
	4	0.13	0.19	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55
	5	0.16	0.24	0.31	0.37	0.43	0.50	0.56	0.62	0.68
	6	0.20	0.29	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70	0.77	0.85
	7	0.26	0.38	0.50	0.60	0.71	0.81	0.91	1.01	1.11
	8	0.34	0.50	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.31	1.44
	9	0.44	0.65	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87
	10	0.58	0.84	1.11	1.33	1.55	1.77	1.99	2.21	2.44
	11	0.78	1.14	1.49	1.79	2.09	2.39	2.69	2.99	3.29
	12	1.05	1.53	2.02	2.42	2.83	3.23	3.63	4.04	4.44
	13	1.42	2.07	2.72	3.27	3.81	4.36	4.90	5.44	5.99

作業速度 (km/h)	6	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.12	0.18	0.23	0.28	0.32	0.37	0.42	0.46	0.51
	4	0.15	0.22	0.29	0.35	0.41	0.46	0.52	0.58	0.64
	5	0.19	0.27	0.36	0.43	0.51	0.58	0.65	0.72	0.79
	6	0.23	0.34	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99
	7	0.31	0.45	0.59	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	1.29
	8	0.40	0.58	0.76	0.92	1.07	1.22	1.38	1.53	1.68
	9	0.52	0.75	0.99	1.19	1.39	1.59	1.79	1.99	2.18
	10	0.67	0.98	1.29	1.55	1.81	2.07	2.33	2.58	2.84
	11	0.91	1.32	1.74	2.09	2.44	2.79	3.14	3.49	3.83
	12	1.22	1.79	2.35	2.83	3.30	3.77	4.24	4.71	5.18
	13	1.65	2.41	3.18	3.81	4.45	5.08	5.72	6.35	6.99

作業速度 (km/h)	5	コンベア回転速度調節－バルブ・ダイヤル目盛								
		1 0/8	1 1/8	1 2/8	1 3/8	1 4/8	1 5/8	1 6/8	1 7/8	2 0/8
シャッター調節 開閉ハンドル目盛	3	0.14	0.21	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56	0.61
	4	0.18	0.26	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69	0.76
	5	0.23	0.33	0.43	0.52	0.61	0.69	0.78	0.87	0.95
	6	0.28	0.41	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.08	1.19
	7	0.37	0.54	0.71	0.85	0.99	1.13	1.27	1.41	1.55
	8	0.48	0.70	0.92	1.10	1.28	1.47	1.65	1.83	2.02
	9	0.62	0.91	1.19	1.43	1.67	1.91	2.15	2.38	2.62
	10	0.81	1.18	1.55	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41
	11	1.09	1.59	2.09	2.51	2.93	3.35	3.77	4.18	4.60
	12	1.47	2.15	2.83	3.39	3.96	4.52	5.09	5.65	6.22
	13	1.98	2.90	3.81	4.57	5.34	6.10	6.86	7.62	8.38

2-6. 駐車

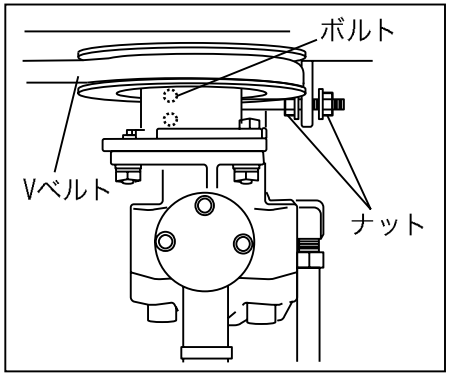
⚠注意

駐車時は機械を水平な地面に駐車し、ハンドル左横にあるサイドブレーキレバーをいっぱいに引いてください。ブレーキの効きがあまい時には、車輪止めを使用して固定してください。

3. 各部の調整

3-1. ベルト張り調整

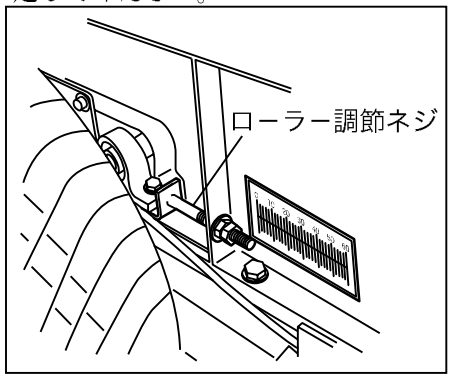
⚠注意

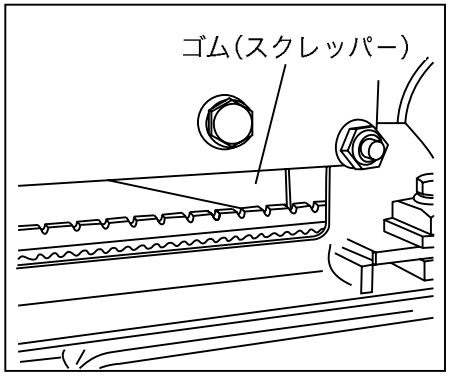


ホッパー右側下部にある、ポンプ取付台の下側についている２本のボルトを緩めて取付台を動かすことにより、ベルトを張ります。ナットを締め込み、調整後に反対側のナットで固定してください。最後にポンプ取付台を固定してください。
V ベルトのサイズは OLB45 です。

3-2. コンベアベルト張り調整

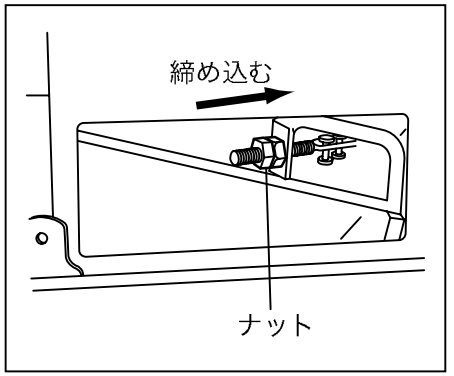
コンベアベルトは左右にあるローラー調節ネジを調整し、ベルト受板のゴム（スクレッパー）がコンベアベルト内側にしっかり当たるようにしてください。
コンベアベルトが水平になるようにローラー調節ネジを左右同じ位置で固定してください。





3-3. チェーン張り調整

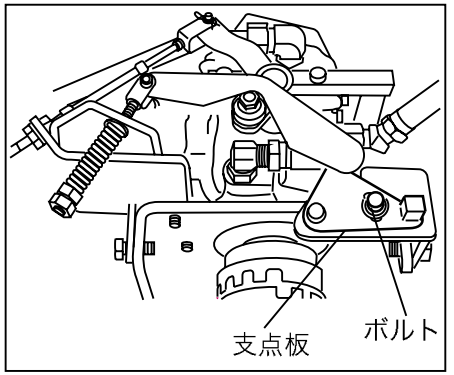
①フロントカバーを取り外します。
②チェーン両端についている M8 ナットを締め込むことによりチェーンを張ります。



3-4. 走行ペダルの中立出し

⚠注意

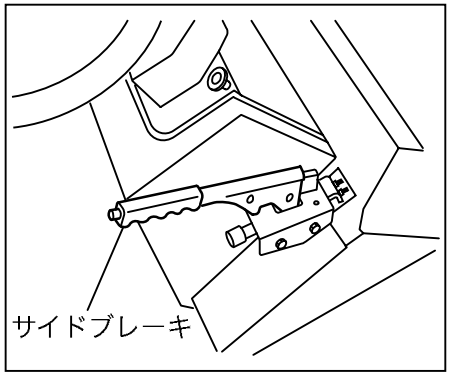
走行ペダルを踏まなくても、前進または後進する場合は、中立が出ていません。次のように調整してください。



手順
①機体をジャッキアップし、3 輪とも浮かせます。
②シートを前側（ハンドル側）に倒し、スタンドを立てます。
③支点板を固定する M8 ボルトを緩めます。
④エンジンを始動して高速回転にします。
⑤車輪が完全に止まる位置になるように、支点板をスパナ等で調整し、M8 ボルトを締め付けて支点板を固定します。
⑥エンジンが中･低速でも車輪が動かないことを確認してください。

3-5. サイドブレーキ

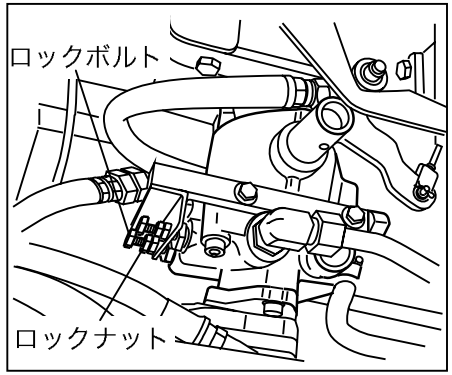
サイドブレーキワイヤーが伸びましたらワイヤーの両端についているアジャスターボルトをスパナ等で回してワイヤーを張ってください。



3-6. 機体が動かなくなった場合

エンジントラブル等で自走できなくなった場合、ポンプの回路をアンロード状態にするため、アンロードバルブを押し込みます。(シートの下部)

アンロードバルブは油圧ポンプの回路をアンロード（無負荷）にするバルブで、動力系の故障で機械が動かない時に、アンロードにすると移動できるようになります。操作ピン(2ヶ所）が上に出ているときはオンロードです。(走行中にアンロードになることはありません。）アンロードにするには操作ピン上部のロックボルトを緩め、ピンを押し込みロックナットを締めます。



3-7. 速度計の設定

速度計の電池交換の際、タイヤの周長は 777 に設定してください。

4. 各部の保守・点検

⚠注意 保守・点検の注意

- ●実施する保守・点検を熟知してください。
- ●保守・点検は乾燥したきれいで平坦な場所で実施してください。
- ●エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行ってください。
- ●機械が作動中は、給油や保守・点検をしないでください。
- ●駆動、作動部分には手足を近づけないでください。
- ●全部品は良い状態で正しく取り付けてください。
- ●損傷部品は直ちに修理、交換してください。
- ●磨耗損傷部品は交換してください。
- ●機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のため純正部品を使用してください。
- ●ゴミやグリス、オイルの付着は取り除いてください。
- ●電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス（－）配線を外してください。
- ●機体を上げたまま作業をするときは、安全で確実なサポートをしてください。

4-1. エンジンオイル及びオイルフィルタの交換

⚠注意 詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

1)エンジンオイルの交換

オイル交換は、エンジンを停止して暖まっているときにドレンプラグより抜きます。

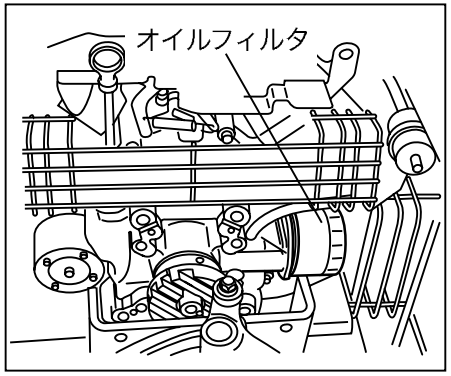
第 1 回目	8 時間運転後
第 2 回目以降	50 時間運転毎
オイル量	乾燥時フィルタ付　1.9L
	オイル交換のみ　約 1.2L
SAE 粘度	夏期 SAE30
	冬期 SAE20

＝ご注意＝

◆7 ページ 1-1. エンジンオイルの点検と同様に、オイルディップスティックにて適量であるか確認してください。

2)オイルフィルタの交換

100 時間運転毎、もしくはシーズン毎のいづれか早い時期に交換してください。



4-2. 油圧オイル及びカートリッジフィルタの交換

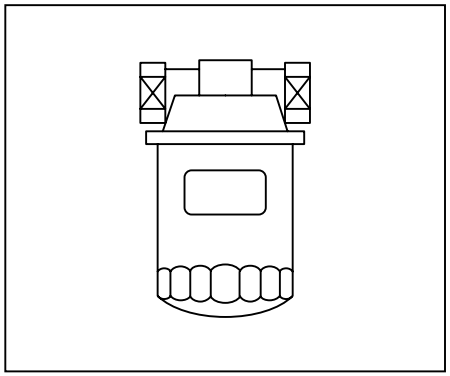
1)油圧オイルの交換

第 1 回目	100 時間運転後
第 2 回目以降	500 時間運転毎
油圧タンク油量	27.5 リットル
指定オイル	シェルテラス 46、または相当品

＝ご注意＝

◆オイルが乳化、または透明度が少しでも悪くなったときは即交換してください。

2)カートリッジフィルタの交換

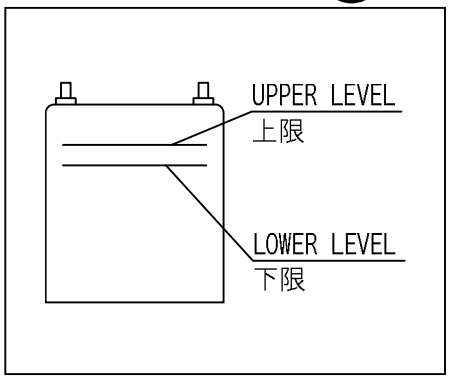


油圧装置の故障の大部分は油の汚染によります。油中に混入している不純物を取除くため早めに交換してください。

第１回目　　100 時間運転後
第２回目以降　　250 時間運転毎

4-3. バッテリーの点検

危険 詳細はバッテリー取扱説明書を参照してください。



バッテリー液は、蒸発して減少します。不足している時は規定量まで蒸留水を補給してください。
バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。また、バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けないでください。もし付着した場合は、直ちに水でよく洗い、特に目に入った場合や飲み込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けてください。バッテリーからケーブルを外す時はマイナス側から外し、取り付ける時はプラス側から取り付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合、ショートして火花を生ずる恐れがあります。バッテリーケーブルを接続するときは、プラスとマイナスを間違えないようにしてください。もし、間違えた場合、バッテリーやバッテリー電装品を損傷させます。(赤色ケーブルはプラス側です。)

4-4. グリースアップ 50h

- グリースニップルの付いている箇所へは定期的にグリースアップをしてください。
- 本体後部の作業機部のグリースニップルには特にグリースアップをしてください。

4-5. 電気配線の点検

ターミナル部の緩み、接続不良、コード類の折れ、断線、外部との接触は、電気部品の性能を損なうだけでなく、ショート（短絡）、漏電または焼損など思わぬ事故になることもあります。老化していたんだ配線は、早めに交換修理をしてください。

4-6. その他、部品の点検

ベルト、各種シール、油圧ホース、チェーン、カップリング、ワイヤ、プーリ、タイヤ等は定期的に点検整備を行ない随時部品交換してください。

4-7. メンテナンス一覧表

	メンテナンス項目	毎日	25時間毎	50時間毎	100時間毎	250時間毎	500時間毎	毎年	備考
エンジン	オイルレベルのチェック	○							
	オイル交換			○					最初は８時間
	オイルフィルタ交換				○				
	エアクリーナ･エレメント清掃		○						最高１年で交換
	エアクリーナ･カートリッジ清掃			○					
	燃料フィルタ交換							○	
	スパークプラグ交換				○				
	バルブクリアランス点検							○	
機体	油圧オイル交換						○		最初は 100 時間
	カートリッジフィルタ交換					○			最初は 100 時間
	V ベルト交換							○	
	グリースアップ			○					
	油圧ホース								５年毎交換
	サイドブレーキワイヤ調整		○						
	ステアリングチェーンの張り		○						
	ゴミ等の除去	○							

＝ご注意＝

◆上表の時間にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。
◆メンテナンス等に必要な工具は、目的に合ったものを使用してください。

4-8. 長期保管について

●燃料の抜き取り　(エンジン取扱説明書参照)

燃料タンク及び気化器内の燃料を抜き取ってください。

●清掃、オイル交換

本機およびエンジン等をきれいにし、エンジンオイル、エアクリーナオイル、エレメントの点検交換をしてください。

●注油　50h

各部の摺動部に注油してください。

●バッテリー　(バッテリー取扱説明書参照)

バッテリーを機体から取り外し、充電してから風通しの良い室内に保管してください。

●タイヤの空気圧

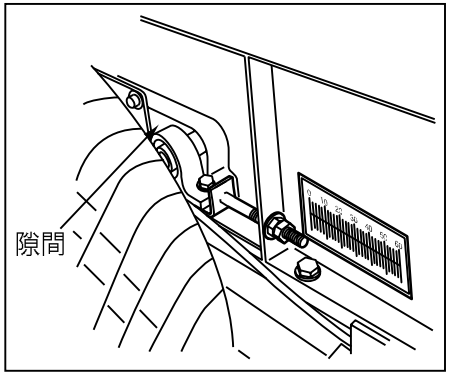
標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。

●格納場所

雨のかからない乾燥した場所で、カバー等をかけてください。

4-9. 作業後の清掃

目砂散布作業終了後、必ず本機の砂や砂埃を取り除いてください。コンベアベルトの内側に入り込んだ砂や砂埃は左右スプレッダーフレームの隙間からコンプレッサーエアーにて、反対側から砂埃が立たなくなるまで吹き飛ばしてください。



⚠注意

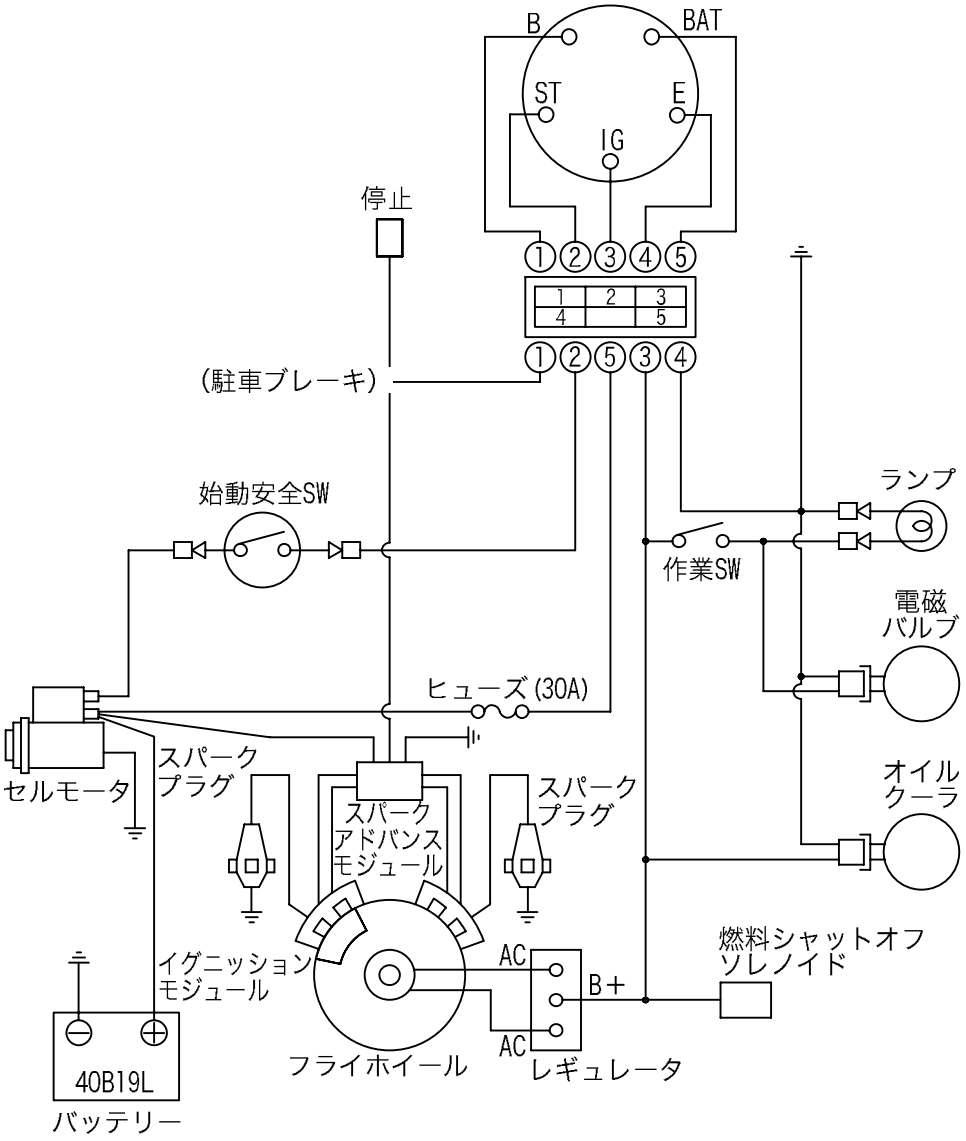
コンベアベルト内側の清掃を行わないと、ローラーやコンベア受板付近に砂が堆積・固着し、コンベアベルトは必要以上に張られ、耐久性が落ち、破断します。

4-10. コンベアベルトの交換

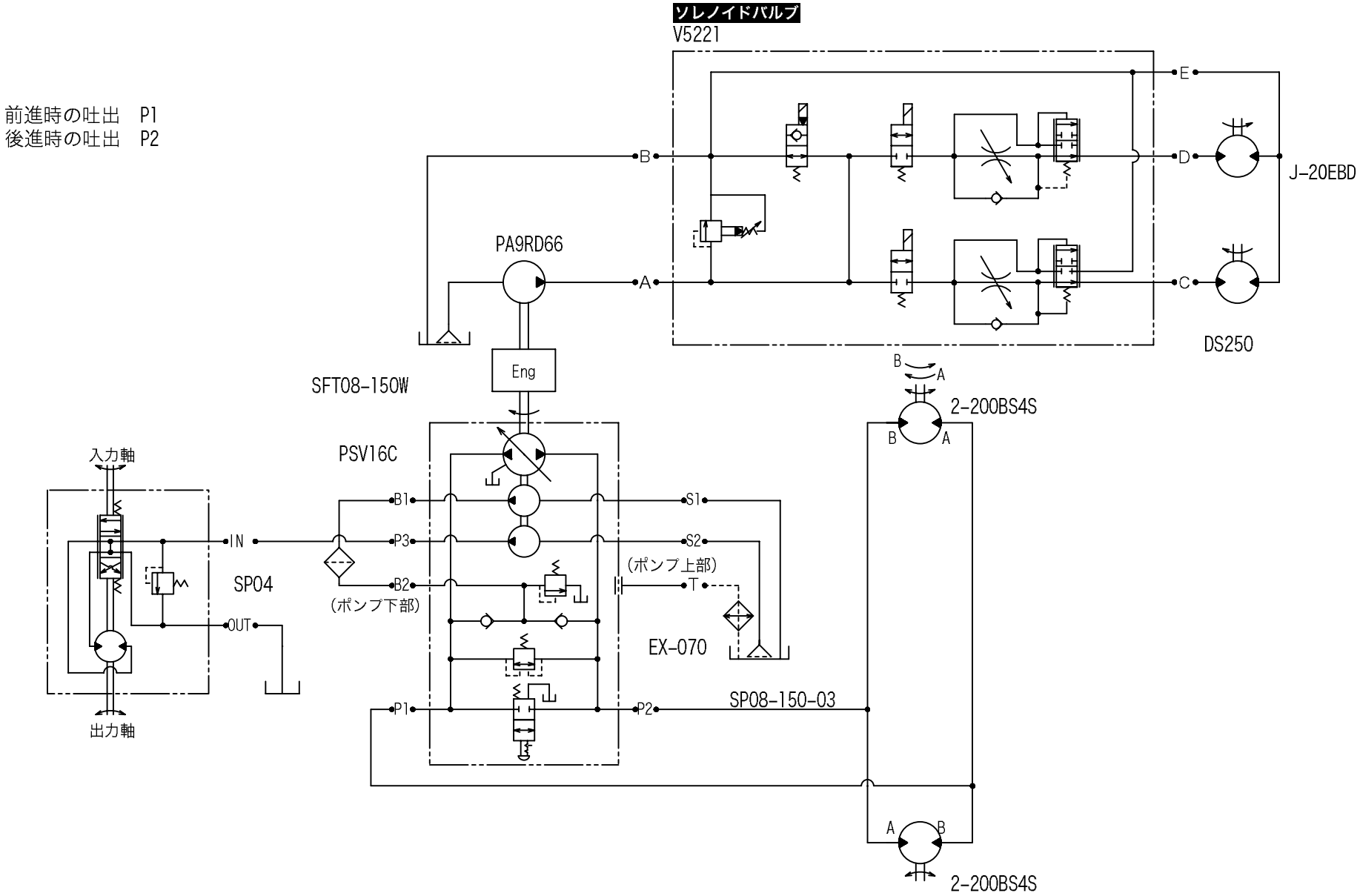
【11. スプレッダー部参照】

①ジャッキアップして左右後輪を外します。
②ホッパー、シャッター、調節ハンドル（ロッド）を外します。
③左右の固定板（ナット５個とボルト３個）を外します。
④本機右側スプレッダーフレームの逃し穴からコンベアベルト内側に入っているベルト受板を抜き出します。
⑤左右ローラー調節ネジを緩め、駆動ローラー、回転ローラーを保持しているユニットベアリングを外します。(駆動ローラー左側は先に駆動モータを外しておきます。)
⑥スプレッダーフレーム逃し穴中央から回転ローラー、駆動ローラーを抜き出します。
⑦コンベアベルトを交換します。
⑧逆の手順で組み立てます。(③まで戻る－手順②,①は調整後行います。)
⑨エンジンをかけしばらくコンベアベルトを回転させます。左右の張りがほぼ均等になるよう調整します。
⑩ホッパーを載せる際、サイドのゴムを内側に曲げこみます。(ゴムを立たせたままにしないでください。)
⑪シャッター、調節ハンドル、左右後輪を取り付けます。

5. 電気配線図


B
BAT
ST
E
IG
停止
1
2
3
4
5
(駐車ブレーキ)
始動安全SW
ランプ
作業SW
電磁
バルブ
ヒューズ(30A)
スパーク
プラグ
セルモータ
スパーク
アドバンス
モジュール
スパーク
プラグ
オイル
クーラ
燃料シャットオフ
ソレノイド
イグニッション
モジュール
AC
B+
AC
40B19L
バッテリー
フライホイール
レギュレータ

6. 油圧回路図


ソレノイドバルブ
V5221
前進時の吐出　P1
後進時の吐出　P2
B
A
E
D
C
J-20EBD
DS250
PA9RD66
Eng
SFT08-150W
PSV16C
入力軸
出力軸
IN
OUT
SP04
B1
P3
B2
(ポンプ下部)
S1
S2
(ポンプ上部)
T
EX-070
P1
P2
SP08-150-03
2-200BS4S
2-200BS4S

ドロップ式目砂散布機　**MS400　バロネス管理機**

パーツカタログ

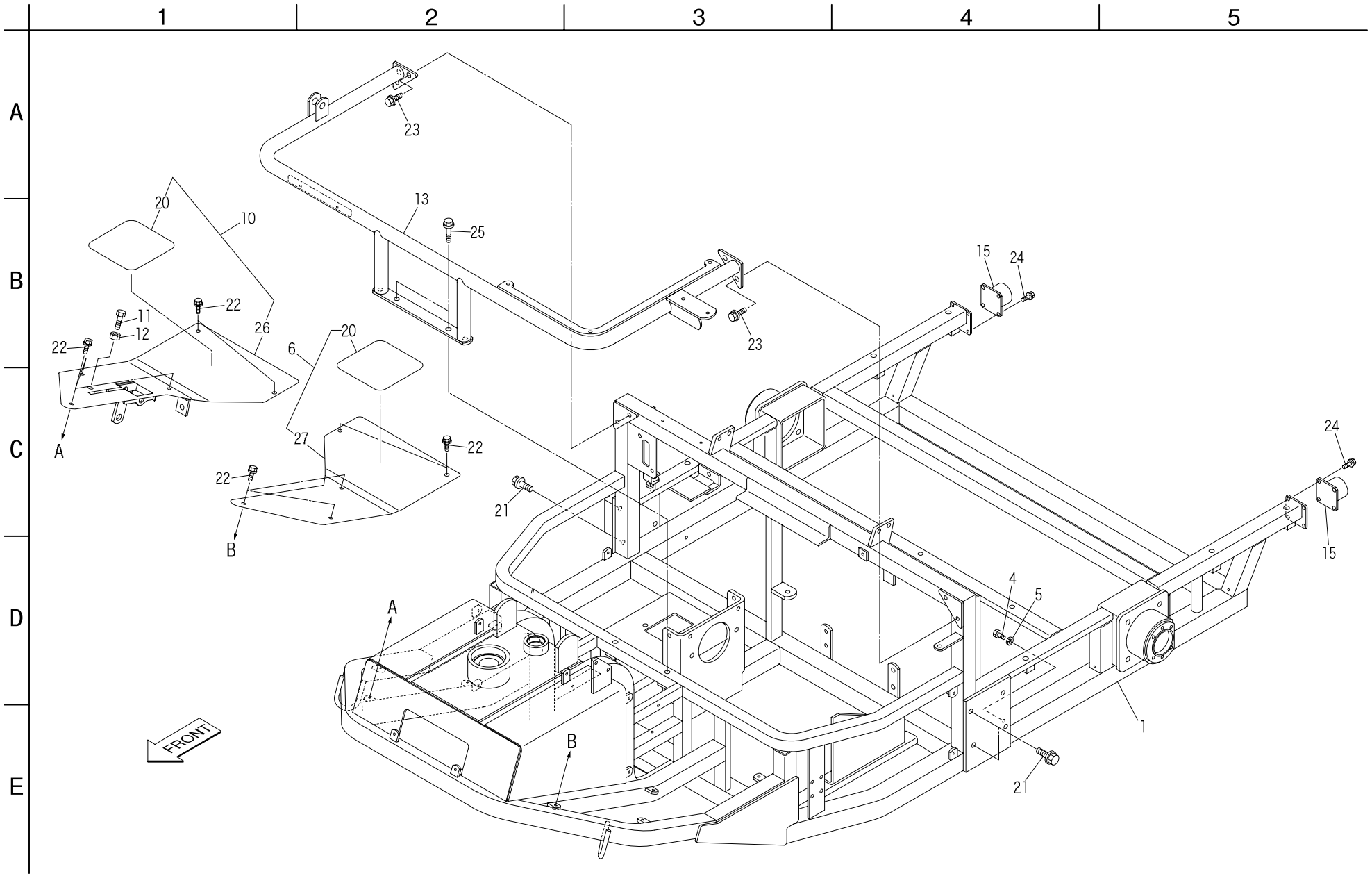
☆部品注文について

本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください.

(例) カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
1－1	MS400－－0101BD	フレーム	1

1. フレーム部

MS400

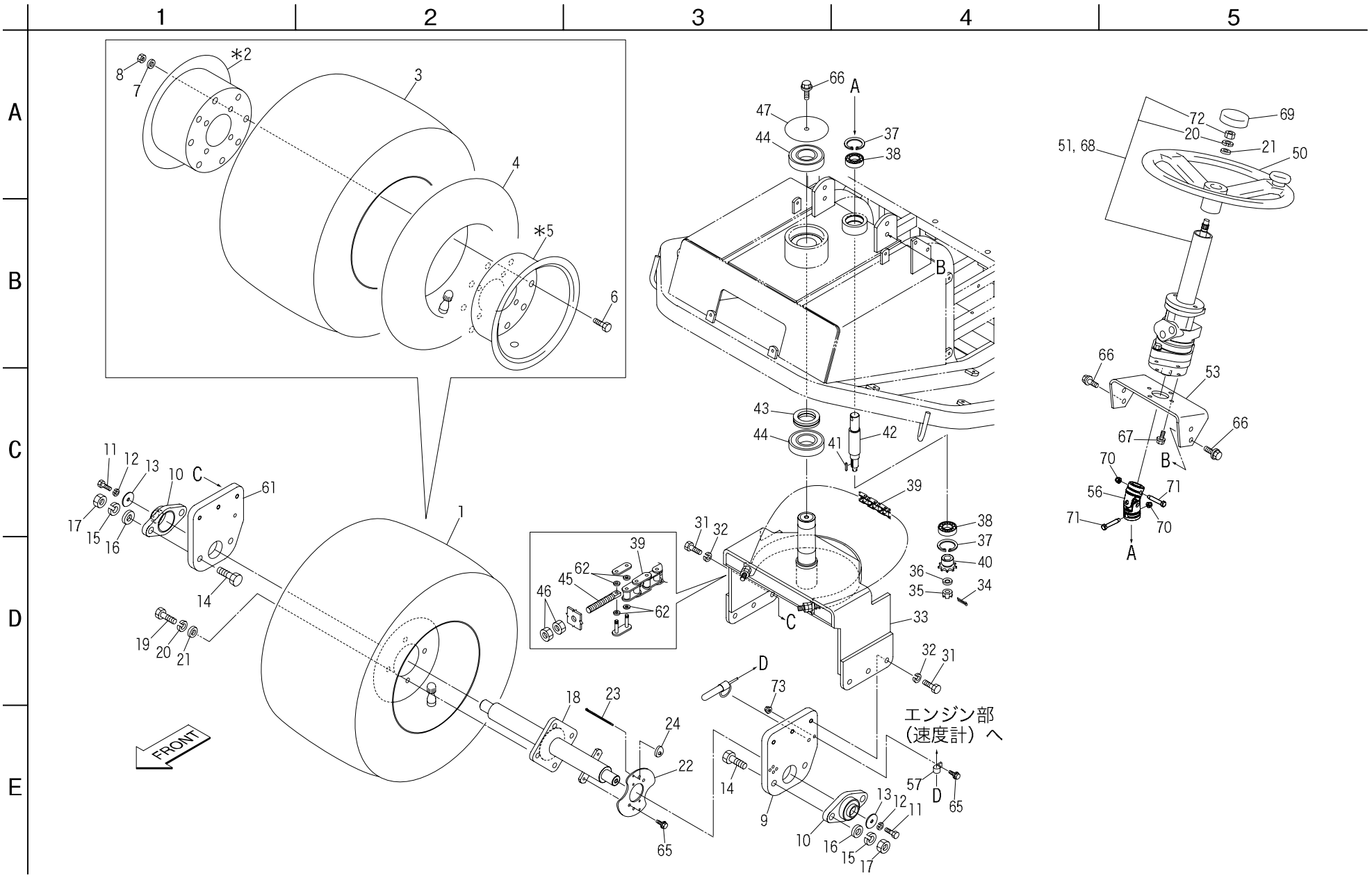


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 1	MS400--0101BD	フレーム	1	
1- 2				
1- 3				
1- 4	K0000080102	8ボルト10	1	
1- 5	K0200080002	8Sワッシャー	1	
1- 6	MS400--0107Z0	ステップ左COMP	1	
1- 7				
1- 8				
1- 9				
1- 10	MS400--0108Z0	ステップ右COMP	1	
1- 11	K0000080402	8ボルト40	1	
1- 12	K0100080002	8ナット	1	
1- 13	MS400--0102ZD	中央フレーム	1	
1- 14				
1- 15	K4048050000	ゴムバッファーKJ-50	2	
1- 16				
1- 17				
1- 18				
1- 19				
1- 20	K4400000040	ステップシート150 150	2	
1- 21	K0021120202	12フランジ付ボルト20	4	
1- 22	K0021060102	6フランジ付ボルト10	10	
1- 23	K0021100202	10フランジ付ボルト20	4	
1- 24	K0021080152	8フランジ付ボルト15	8	
1- 25	K0021100502	10フランジ付ボルト50	2	
1- 26	MS400--0109ZD	ステップ右	1	
1- 27	MS400--0105ZD	ステップ左	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

2. ステアリング・ホイール部 A

MS400

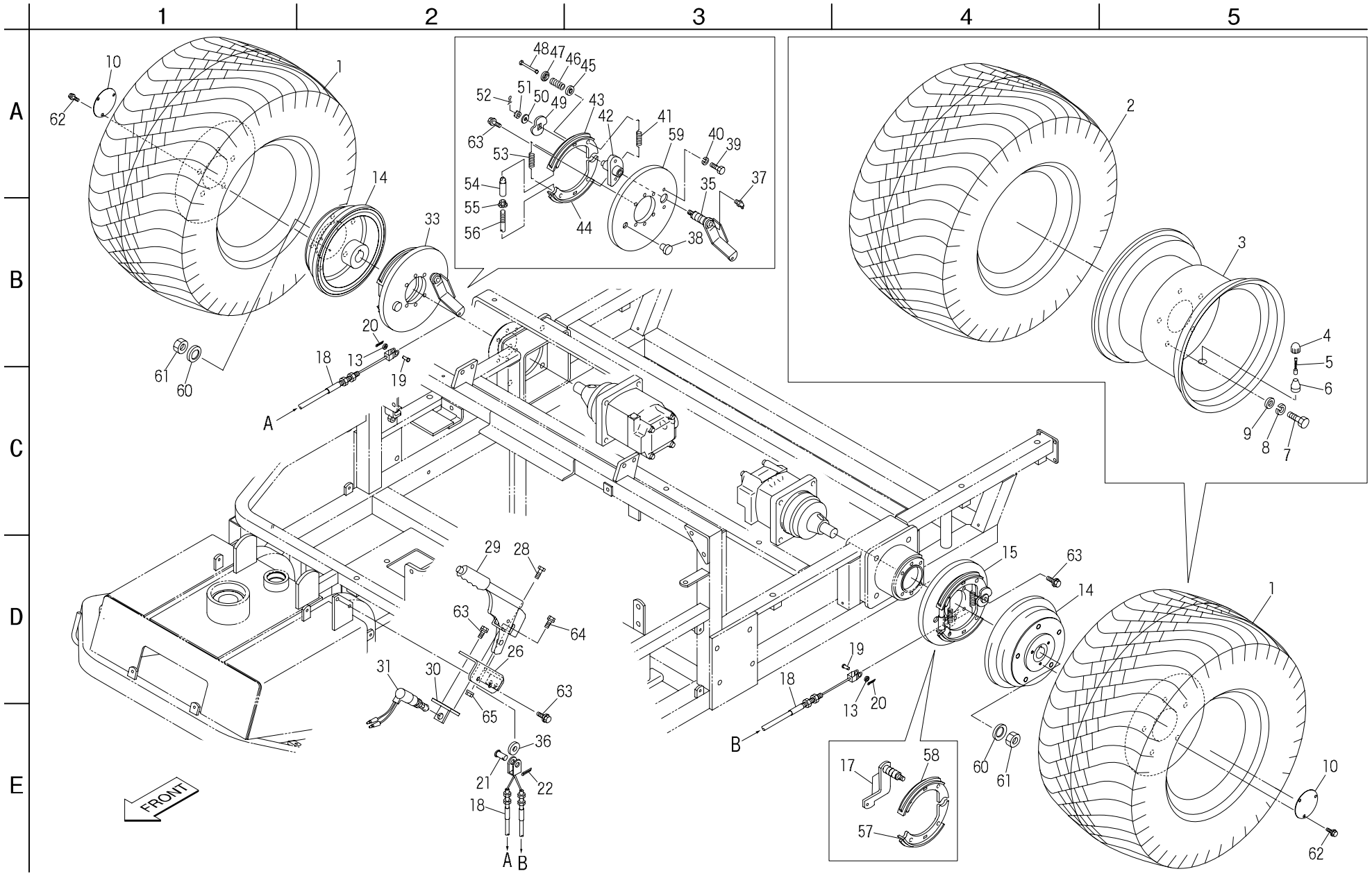


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2- 1	K204000062 0	タイヤ 20×12.00－10 Ass'y	1	
*2- 2	K209000056 0	ホイル 8.50SP-10	1	
2- 3	K204100038 0	タイヤ 20×12.00-10	1	
2- 4	K209100024 0	チューブ 20×10.00-10	1	
*2- 5	K209000057 0	ホイル 8.50SP-10 バルブ孔付	1	
2- 6	K000010020 2	10 ボルト 20	8	
2- 7	K020010000 2	10S ワッシャー	8	
2- 8	K010010000 2	10 ナット	8	
2- 9	MS400－－0221CD	前輪ブラケット左	1	
2- 10	K066120500 0	ヒシフランジユニット UCFL205	2	
2- 11	K001008020 2	8 調質ボルト 20	2	
2- 12	K020008000 2	8S ワッシャー	2	
2- 13	K507320835 2	3.2SPCC 座金 835	2	
2- 14	K000014040 2	14 ボルト 40	4	
2- 15	K020014000 2	14S ワッシャー	4	
2- 16	K500014000 2	14 ワッシャー	4	
2- 17	K010014000 2	14 ナット	4	
2- 18	MS400－－0214Z2	前輪軸	1	
2- 19	K003412030 2	12 調質 8T ボルト 30P1.5	4	
2- 20	K020012000 2	12S ワッシャー	5	
2- 21	K500012000 2	12 ワッシャー	5	
2- 22	K513100140D	マグネット板	1	
2- 23	K424100006 0	コンベックス CV-150B	2	
2- 24	K151000009 0	マグネット 169-9765	2	
2- 25				
2- 26				
2- 27				
2- 28				
2- 29				
2- 30				
2- 31	K001010020 2	10 調質ボルト 20	6	
2- 32	K020010000 2	10S ワッシャー	6	
2- 33	MS400－－0213AD	前輪アーム	1	
2- 34	K030002525 2	2.5 割ピン 25	1	
2- 35	K012410000 2	10 みぞ付きナット低	1	
2- 36	K021010000 2	10 さらばねL	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2- 37	K040204200 1	ストップリング R42	2	
2- 38	K060806004 0	ベアリング 60042RS	2	
2- 39	K221000044 0	EK428SH チェン 45JJ	1	
2- 40	K223000001 8	12.7 スプロケット 9	1	
2- 41	K050040420 0	4 両丸キー 420	1	
2- 42	MS400－－0215Z0	ステアギヤ軸	1	
2- 43	K064051108 0	スラストベアリング 51108	1	
2- 44	K061206208 0	ベアリング 62082RD	2	
2- 45	K612200015 2	10 調節ネジ 70	2	
2- 46	K010010000 2	10 ナット	4	
2- 47	MS400－－0218ZD	10.5 孔付 3.2 円板 100	1	
2- 48				
2- 49				
2- 50	K171000007 0	ステアリングノブ付 V02700-000	1	
2- 51	K329400011 0	ステアリングコラム Ass'y	1	
2- 52				
2- 53	MS400－－0217AD	ハンドル固定金	1	
2- 54				
2- 55				
2- 56	K162000022 0	ジョイント	1	
2- 57	K427001006 0	10 ハーネスクランプ M6	1	
2- 58				
2- 59				
2- 60				
2- 61	MS400－－0210BD	前輪ブラケット右	1	
2- 62	K621000008 2	5.2 カラー 83	4	
2- 63				
2- 64				
2- 65	K002106010 2	6 フランジ付ボルト 10	3	
2- 66	K002110020 2	10 フランジ付ボルト 20	5	
2- 67	K002108015 2	8 フランジ付ボルト 15	4	
2- 68	YBR0047A	ステアリングコラム用シールキット	1	
2- 69	K131000013 0	ゴムキャップ	1	
2- 70	K014406000 2	6U ナット	2	
2- 71	K612100037 0	8 ジョイントピン 35	2	
2- 72	K010512000 2	12 ナット P1.25	1	
2- 73	K015106000 2	6 フランジ付ナット	1	

3. ステアリング・ホイール部 B

MS400

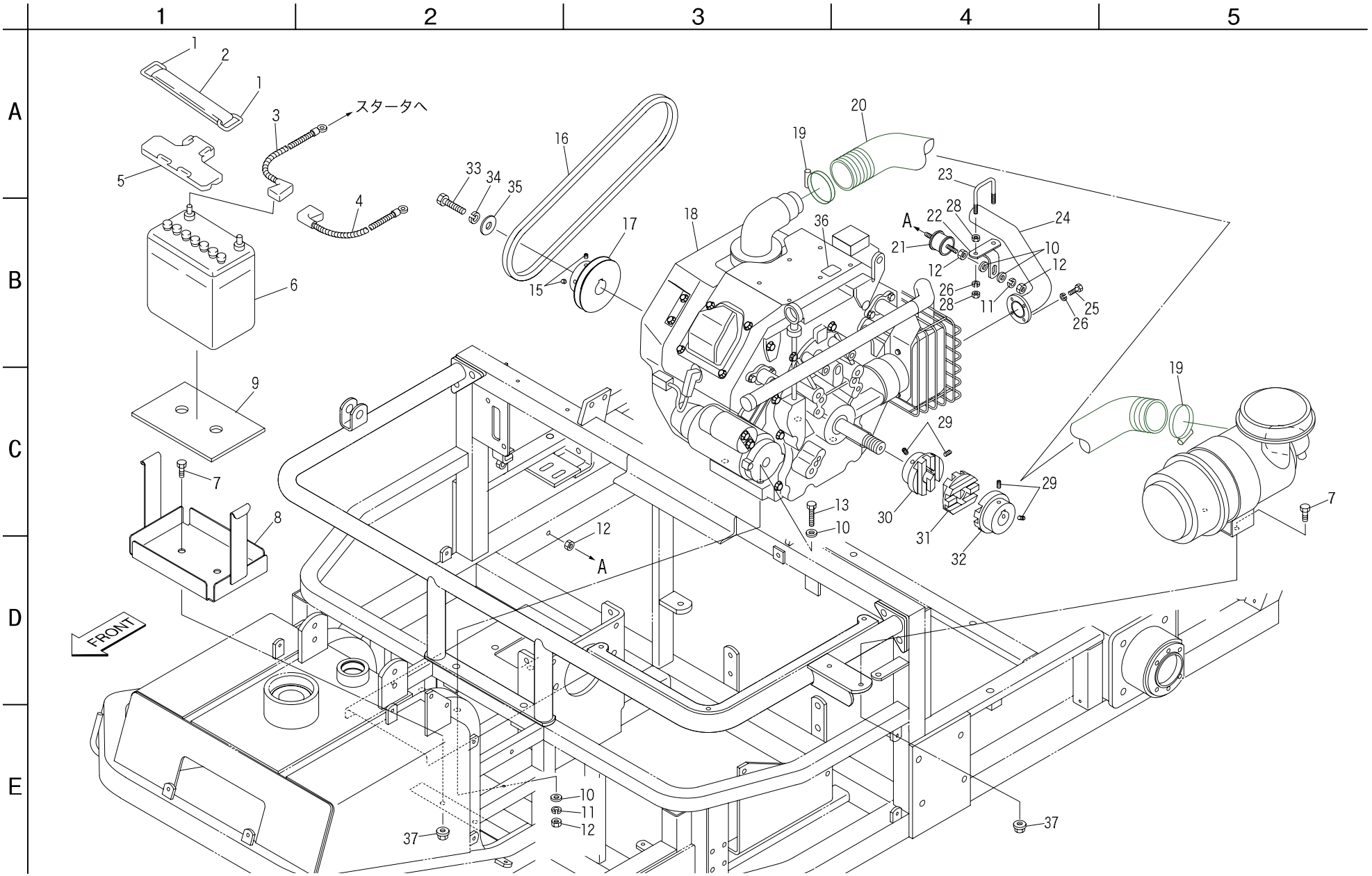


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 1	K204000054 0	タイヤ 24×13.00-12Ass'y	2	
3- 2	K204100032 0	タイヤ 24×13.00-12 5PR TL	2	
3- 3	K209000078 L	ホイール 12×9.75I	2	
3- 4	K209300001 0	バルブキャップ	2	
3- 5	K209200001 0	バルブコア No.8000	2	
3- 6	K209700001 0	リムバルブ TR413	2	
3- 7	K003412030 2	12 調質 8T ボルト 30P1.5	10	
3- 8	K020012000 2	12S ワッシャー	10	
3- 9	K500012000 2	12 ワッシャー	10	
3- 10	K51700001 2D	フタ	2	
3- 11				
3- 12				
3- 13				
3- 14	MS400--0205Z2	ホイール取付座	2	
3- 15	K172000011 0	レバー付ブレーキ Ass'y	1	
3- 16				
3- 17	K732200004 2	ブレーキレバー右	1	
3- 18	K112023400 0	ブレーキワイヤー 2340W	1	
3- 19	K603106017 2	6 焼入平頭ピン 17	2	
3- 20	K030002015 2	2 割ピン 15	2	
3- 21	K603012024 2	12 平頭ピン 24	1	
3- 22	K030002020 2	2 割ピン 20	1	
3- 23				
3- 24				
3- 25				
3- 26	MS400--0209AD	サイドブレーキ取付金	1	
3- 27				
3- 28	K000008020 2	8 ボルト 20	1	
3- 29	K172400002 0	サイドブレーキレバー Ass'y	1	
3- 30	LM185BW0165ZD	スイッチ取付金	1	
3- 31	K367100008 0	セーフティスイッチ	1	
3- 32				
3- 33	K172000010 0	レバー付ブレーキ Ass'y	1	
3- 34				
3- 35	K732200003 2	ブレーキレバー左	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 36	K507321235 2	3.2SPHC 座金 1235	1	
3- 37	P631-0675-00	グリスニップル	2	
3- 38	P319-7122-00	プラグ	2	
3- 39	P501-1016-10	ボルト	4	
3- 40	P573-1025-20	スプリングワッシャー	4	
3- 41	P153-8004-00	スプリング	2	
3- 42	P712-8003-00	ブラケット	2	
3- 43	P741-8006-00	シュウ Ass'y	1	
3- 44	P741-8008-00	シュウ Ass'y	1	
3- 45	P801-7023-00	スプリングシート B	4	
3- 46	P154-7033-00	スプリング	4	
3- 47	P801-7012-00	スプリングシート A	4	
3- 48	P713-7044-00	ガイドピン	4	
3- 49	P535-1008-00	キャッスルナット	2	
3- 50	P801-7308-00	ワッシャー	2	
3- 51	P731-7335-00	カム	2	
3- 52	P601-2525-00	ワリピン	2	
3- 53	P153-8002-00	スプリング	2	
3- 54	P723-7329-00	スリーブ	2	
3- 55	P722-7342-00	アジャストギア	2	
3- 56	P722-7341-00	アジャストボルト	2	
3- 57	P741-8007-00	シュウ Ass'y	1	
3- 58	P741-8005-00	シュウ Ass'y	1	
3- 59	P711-8016-00	プレート Ass'y	1	
3- 60	K021424000 1	24 さらばね座金 2L	2	
3- 61	K016000049 2	24 特殊ナット P1.5	2	
3- 62	K002106010 2	6 フランジ付ボルト 10	6	
3- 63	K002108015 2	8 フランジ付ボルト 15	15	
3- 64	K002108020 2	8 フランジ付ボルト 20	1	
3- 65	K015108000 2	8 フランジ付ナット	1	

4. エンジン部 A

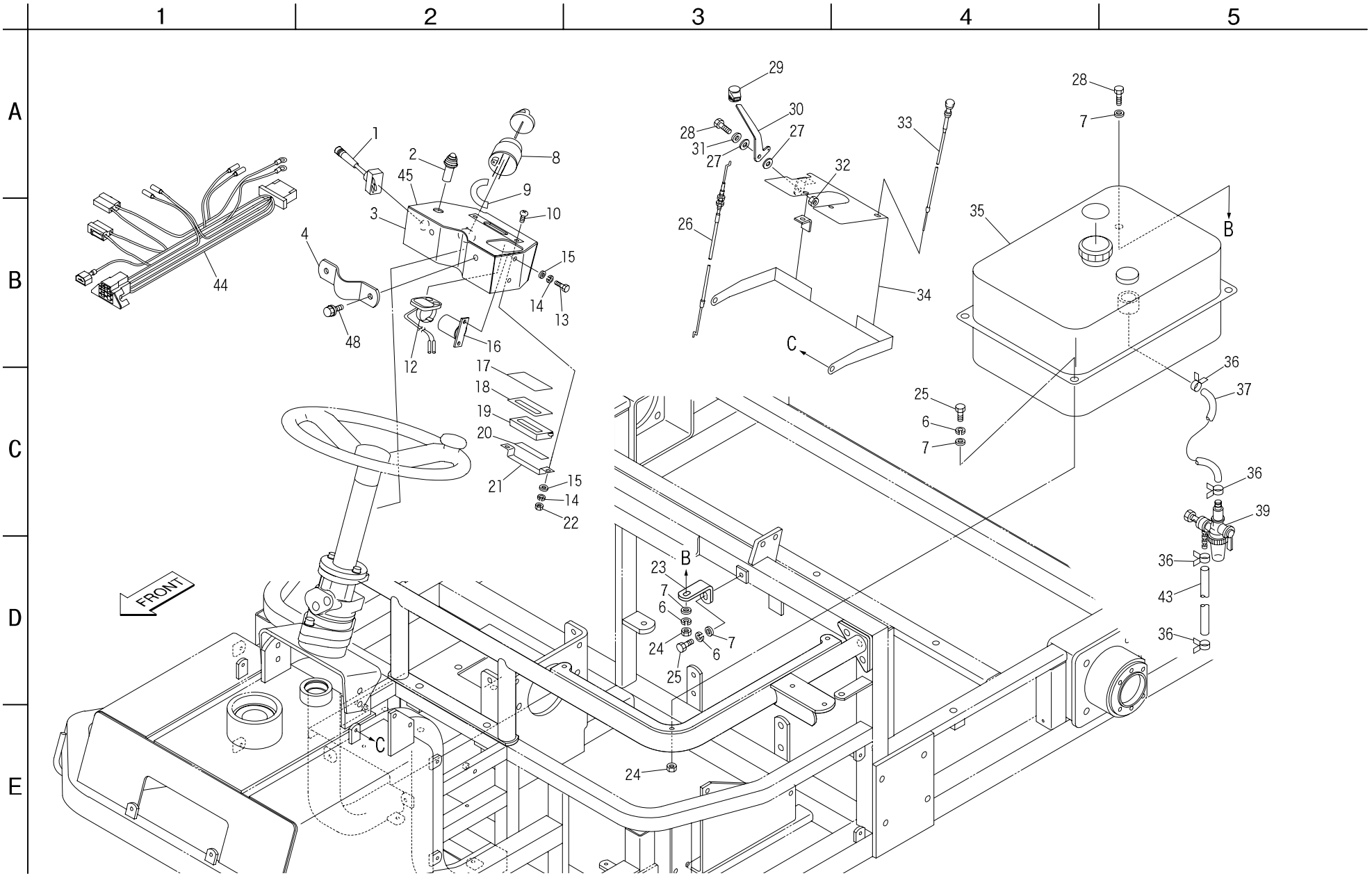
MS400



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 1	K527400012	バッテリー押エ金	2	
4- 2	K403900010	バッテリー止メゴム	1	
4- 3	K361000360	+バッテリー配線 550	1	
4- 4	K361100350	バッテリーアースコード 650	1	
4- 5	K591000003B	バッテリーカバー 38B19	1	
4- 6	K360000030	バッテリー FR40B19L	1	
4- 7	K000008202	8 ボルト 20	2	
4- 8	MS400--0305ZD	バッテリー台	1	
4- 9	K403500110	120-180 防振ゴム特	1	
4- 10	K500008002	8 ワッシャー	10	
4- 11	K020008002	8S ワッシャー	5	
4- 12	K010008002	8 ナット	7	
4- 13	K001008452	8 調質ボルト 45	4	
4- 14				
4- 15	K002308121	8 ホーローセット 12	2	
4- 16	K234204500	V ベルト OLB45	1	
4- 17	MS400--0304Z2	エンジンプーリー	1	
4- 18	K26A000010	コーラーエンジン CH22S PA-76617	1	
4- 19	MS400--0326Z0	ホースバンド	2	
4- 20	K317001260	50 バンナーA ホース 1260	1	
4- 21	K404000120	NOK 防振ゴム RS1060A5	1	
4- 22	MS400--0311ZD	固定金	1	
4- 23	K617600042	45M6U ボルト 55	1	
4- 24	MS400--0308ZU	マフラーパイプ	1	
4- 25	K000006102	6 ボルト 10	4	
4- 26	K020006002	6S ワッシャー	6	
4- 27				
4- 28	K010006002	6 ナット	4	
4- 29	K002308301	8 ホーローセット 30	4	
4- 30	MS400--0301Z0	MD90 エンジン側カップリング	1	
4- 31	MS400--0303Z0	MD90 トランスミッター	1	
4- 32	MS400--0302Z0	MD90 ポンプ側カップリング	1	
4- 33	MS400--0327Z0	フロントドライブ用ボルト	1	
4- 34	K020010002	10S ワッシャー	1	
4- 35	K507321052	3.2SPHC 座金 1035	1	
4- 36	MS400--0328Z0	スタンド立て位置指示マーク	1	
4- 37	K015108002	8 フランジ付ナット	2	

5. エンジン部 B

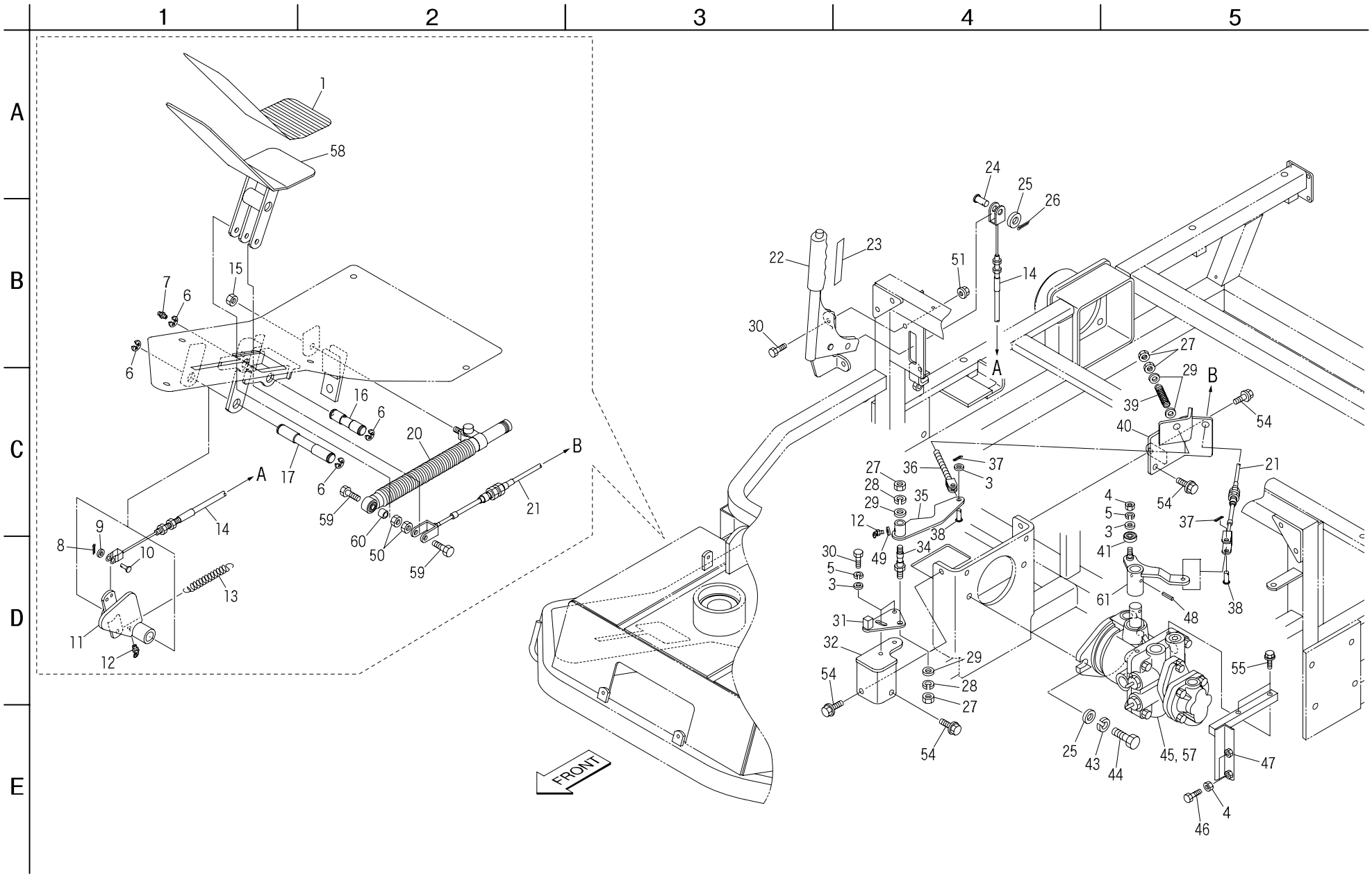
MS400



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 1	K366200012O	トグルスイッチ TS46BM	1	
5- 2	K364100003O	パイロットランプオレンジ	1	
5- 3	MS400--0312AD	メータ取付金	1	
5- 4	MS400--0313ZD	取付金	1	
5- 5				
5- 6	K020008000 2	8S ワッシャー	5	
5- 7	K500008000 2	8 ワッシャー	6	
5- 8	K366000001O	メインスイッチ	1	
5- 9	K420900041O	キースイッチマーク	1	
5- 10	K004206015 2	6+ 丸小ねじ 15	2	
5- 11				
5- 12				
5- 13	K000006010 2	6 ボルト 10	2	
5- 14	K020006000 2	6S ワッシャー	4	
5- 15	K500006000 2	6 ワッシャー	4	
5- 16	MS400--0314ZD	メーター固定金	1	
5- 17	K592000005O	1.5 アクリル板 5070	1	
5- 18	K403300028O	メータパッキン	1	
5- 19	K365100001O	タコメータ　PET-302	1	
5- 20	K403300045O	1 板ゴム 2265	1	
5- 21	K527600048D	取付金	1	
5- 22	K010006000 2	6 ナット	2	
5- 23	MS400--0315ZD	取付金	1	
5- 24	K010008000 2	8 ナット	1	
5- 25	K000008015 2	8 ボルト 15	4	
5- 26	K111010250O	スロットルワイヤー 1025	1	
5- 27	K505100818O	1C5191P 座金 818	2	
5- 28	K000008020 2	8 ボルト 20	2	
5- 29	K132000015O	サシ込ミツマミ	1	
5- 30	MS400--0310ZD	スロットルレバー板	1	
5- 31	K021008000 1	8 さらばねL	1	
5- 32	K014408000 2	8U ナット	1	
5- 33	K110010880O	チョークワイヤー 1088	1	
5- 34	MS400--0317ZD	前パネル	1	
5- 35	K272000006O	燃料タンク 16	1	
5- 36	K426000015O	ホースクランプ 12	4	
5- 37	MS400-0320Z0	燃料ホース 400	1	
5- 38				
5- 39	K342000006O	燃料コック 22	1	
5- 40				
5- 41				
5- 42				
5- 43	MS400--0319Z0	燃料ホース 750	1	
5- 44	MS400--0316Z0	配線	1	
5- 45	MS400--0318Z0	パネルステッカー	1	
5- 46	K365200007O	速度計 ASTRALE8	1	
5- 47	K010510000 2	10 ナット 3P1.25	1	
5- 48	K002108020 2	8 フランジ付ボルト 20	2	

6. 油圧部 A

MS400

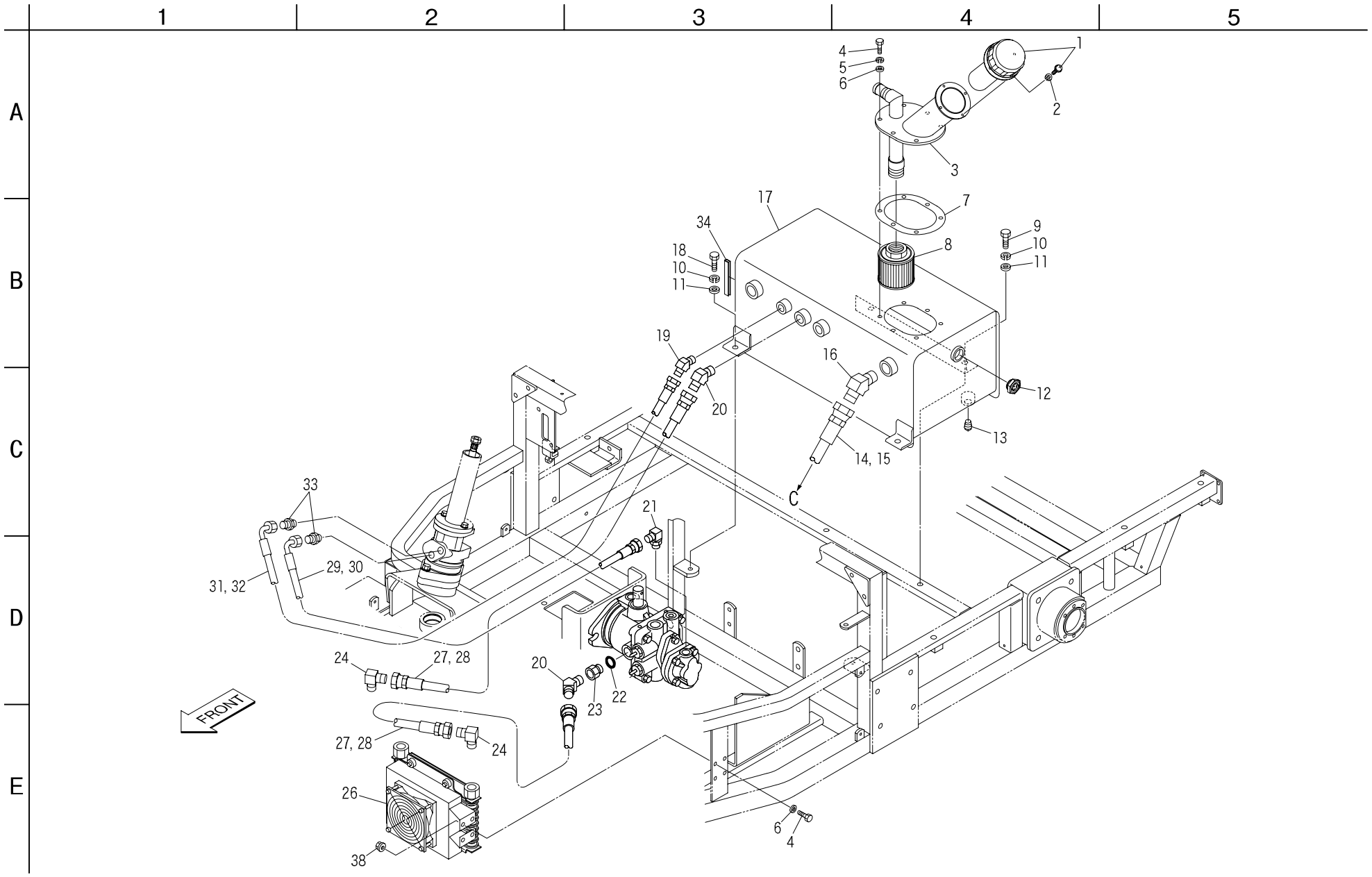


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 1	K4039000090	走行ペダルゴム	1	
6- 2				
6- 3	K5000080002	8ワッシャー	2	
6- 4	K0100080002	8ナット	3	
6- 5	K0200080002	8Sワッシャー	3	
6- 6	K0400012002	ストップリング E12	4	
6- 7	K1440000010	グリスニップル	1	
6- 8	K0300020122	2割ピン 12	1	
6- 9	K5000050002	5ワッシャー	1	
6- 10	K6030050152	5平頭ピン 15	1	
6- 11	MS400--0443ZD	ストッパー	1	
6- 12	K1440000030	B型グリスニップル	2	
6- 13	K1020000068	1.6丸フックバネ 13.6014	1	
6- 14	K1120131000	ブレーキワイヤー 1310	1	
6- 15	K0144080002	8Uナット	1	
6- 16	K6141000042	走行テンション軸	1	
6- 17	GI64---0303Z2	ストッパー取付軸	1	
6- 18				
6- 19				
6- 20	K3380000010	レバーダンパー	1	
6- 21	MS400--0409Z0	走行ケーブル	1	
6- 22	K1724000020	サイドブレーキレバー Ass'y	1	
6- 23	MS400--0220Z0	速度調節レバーシール	1	
6- 24	K6030120242	12平頭ピン 24	1	
6- 25	K5000120002	12ワッシャー	3	
6- 26	K0300020202	2割ピン 20	1	
6- 27	K0100100002	10ナット	4	
6- 28	K0200100002	10Sワッシャー	2	
6- 29	K5000100002	10ワッシャー	4	
6- 30	K0000080202	8ボルト 20	4	
6- 31	MS400--0411Z2	支点板	1	
6- 32	MS400--0445ZD	支点固定金	1	
6- 33				
6- 34	K6083000102	12レバーピン 70	1	
6- 35	MS400--0446Z2	中立出シレバー	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 36	K7303000232	スプリング調節金	1	
6- 37	K0300020162	2割ピン 16	2	
6- 38	K6031080222	8焼入平頭ピン 22	2	
6- 39	K1000000078D	2圧縮バネ 1560	1	
6- 40	MS400--0412ZD	走行ワイヤー取付金	1	
6- 41	K0608006290	ベアリング 6292RS	1	
6- 42				
6- 43	K0200120002	12Sワッシャー	2	
6- 44	K0000120302	12ボルト 30	2	
6- 45	K3241000160	ピストンポンプ PSV-16CHG-2	1	
6- 46	K0000080302	8ボルト 30	2	
6- 47	K7380000062	ポンプ圧力抜キ金	1	
6- 48	K0324060321	6スパイラルピン 32	1	
6- 49	K0200060002	6Sワッシャー	1	
6- 50	K0102080002	8ナット 3	2	
6- 51	K0151080002	8フランジ付ナット	2	
6- 52				
6- 53				
6- 54	K0021100202	10フランジ付ボルト 20	4	
6- 55	K0021080302	8フランジ付ボルト 30	2	
6- 56				
6- 57	Y2063A-25176	PSV-16C ポンプ用シールキット	1	
6- 58	MS400--0449ZR	走行ペダル	1	
6- 59	K0000080352	8ボルト 35	2	
6- 60	K6212001522	8.5STKM カラー 12.755	1	
6- 61	MS400--0450Z2	トラニオンレバー	1	

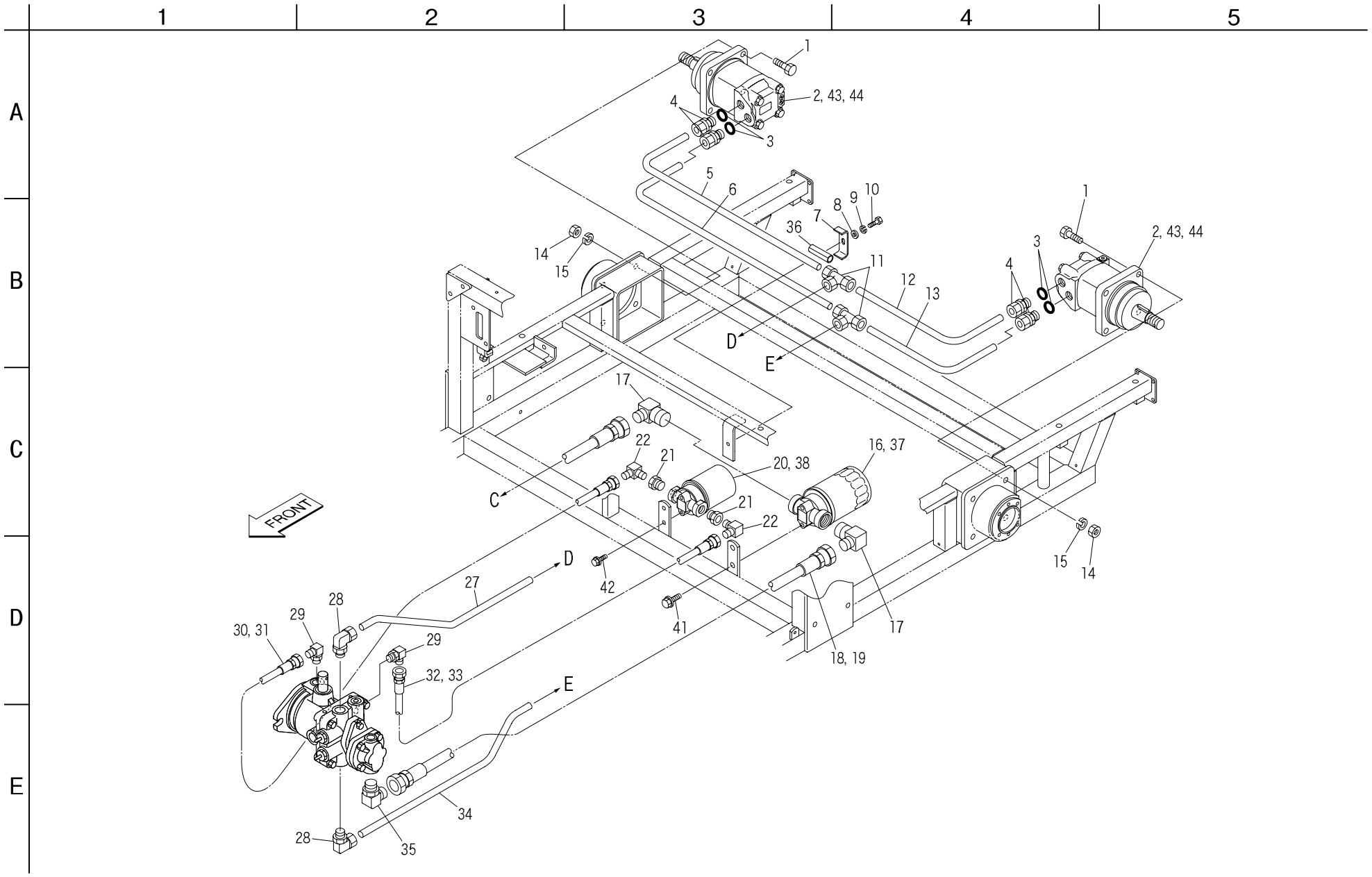
7. 油圧部 B

MS400


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14, 15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
26
27, 28
29, 30
31, 32
33
34
38
C
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 1	K340000020	給油口ブリーザー FA-50	1	
7- 2	K020005002	5S ワッシャー	4	
7- 3	MS400--0402Z2-Y	油圧オイル吸入口	1	
7- 4	K000008202	8 ボルト 20	10	
7- 5	K020008002	8S ワッシャー	6	
7- 6	K500008002	8 ワッシャー	10	
7- 7	MS400--0403Z0	パッキン	1	
7- 8	K341300020	サクションフィルタ SFT-08-150W	1	
7- 9	K000010402	10 ボルト 40	2	
7- 10	K020010002	10S ワッシャー	4	
7- 11	K500010002	10 ワッシャー	4	
7- 12	K140000044-Y	PF3/4 油量栓 M 型	1	
7- 13	K142106002-Y	四角頭付テーパプラグ PT3/8	1	
7- 14	K310061500	WP35-19 ホース 1-500	1	
7- 15	K319200400	SP-20 コイルチューブ 400	1	
7- 16	K300319002-Y	45 エルボ 1035-19	1	
7- 17	MS400--0414ZD-Y	油圧タンク	1	
7- 18	K000010202	10 ボルト 20	2	
7- 19	K300309002-Y	45 エルボ 1035-9	1	
7- 20	K300312002-Y	45 エルボ 1035-12	2	
7- 21	K300800032-Y	90 アジャスタエルボ 1086-9	1	
7- 22	K088101800	O リング P18B	1	
7- 23	K302900302-Y	特殊ブッシング PF1/2PT1/240	1	
7- 24	K300112002-Y	90 エルボ 1033-12	2	
7- 25				
7- 26	K343000030	オイルクーラー EX-070	1	
7- 27	K310941050	PA0108 × 450+F 両	2	
7- 28	K319100350	SP-15 コイルチューブ 350	2	
7- 29	K310233070	WP105-9 ホース 3-1070	1	
7- 30	K319100970	SP-15 コイルチューブ 970	1	
7- 31	K310933470	PA0106 × 1470+FFR9	1	
7- 32	K319101370	SP-15 コイルチューブ 1370	1	
7- 33	K300900142-Y	特殊アダプター PF3/8PF3/8	2	
7- 34	K319720100	黒トリム 100-32-100	1	
7- 35				
7- 36				
7- 37				
7- 38	K015108002	8 フランジ付ナット	4	

8. 油圧部 C

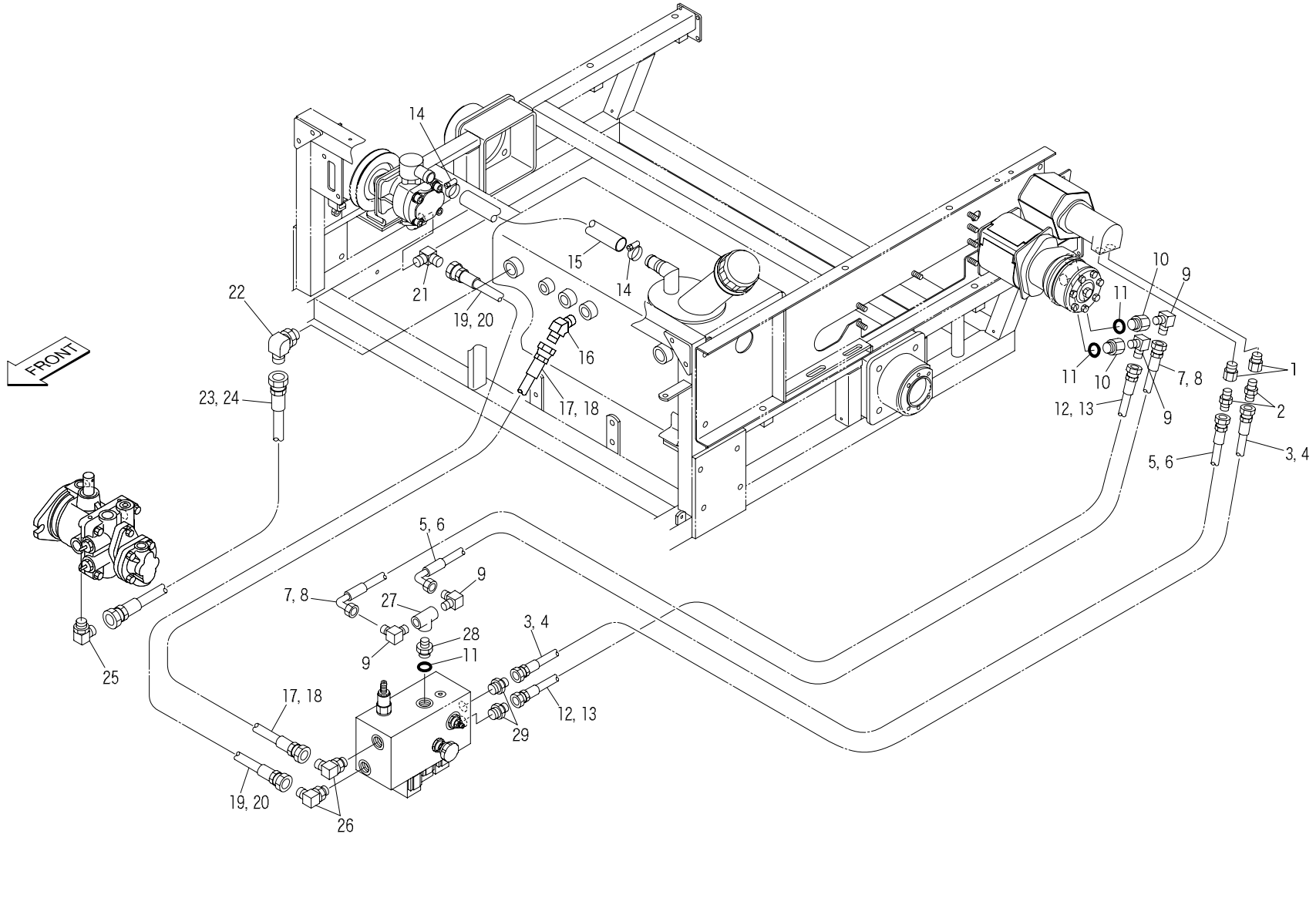

1
2, 43, 44
4
3
5
6
8
9
10
7
36
14
15
11
12
13
D
E
17
22
21
20, 38
16, 37
C
FRONT
27
D
42
41
18, 19
28
29
30, 31
32, 33
E
34
35

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 1	K0000120452	12ボルト45	8	
8- 2	K3291000190	ホイールモータ2-200BS4S	2	
8- 3	K0881018000	Oリング P18	4	
8- 4	K3026315081-Y	コネクタ KCO15-040E	4	
8- 5	MS400--0438Z2-Y	配管C	1	
8- 6	MS400--0439Z2-Y	配管D	1	
8- 7	MS400--0442Z2	配管固定金	1	
8- 8	K5000080002	8ワッシャー	1	
8- 9	K0200080002	8Sワッシャー	1	
8- 10	K0000080302	8ボルト30	1	
8- 11	K3026215001-Y	ティー KTA15-000E	2	
8- 12	MS400--0436Z2-Y	配管A	1	
8- 13	MS400--0437Z2-Y	配管B	1	
8- 14	K0100120002	12ナット	8	
8- 15	K0200120002	12Sワッシャー	8	
8- 16	K3412000020	フィルター SP08-150-03	1	
8- 17	K3006000112-Y	異径エルボ PT1PF3/4	2	
8- 18	K3100610360	WP35-19ホース1-360	1	
8- 19	K3191002600	SP-15コイルチューブ260	1	
8- 20	K3412000010	カートリッジフィルター SP04	1	
8- 21	K3020080601-Y	ブッシング BUT1/2×3/8	2	
8- 22	K3001090002-Y	90エルボ1033-9	2	
8- 23				
8- 24				
8- 25				
8- 26				
8- 27	MS400--0440Z2-Y	配管E	1	
8- 28	K3026415081-Y	エルボニップル KLO15-040E	2	
8- 29	K3008000032-Y	90アジャスタエルボ1086-9	2	
8- 30	K3100310710	WP35-9ホース1-710	1	
8- 31	K3191006100	SP-15コイルチューブ610	1	
8- 32	K3100310280	WP35-9ホース1-280	1	
8- 33	K3191001800	SP-15コイルチューブ180	1	
8- 34	MS400--0441Z2-Y	配管F	1	
8- 35	K3008000052-Y	90アジャスタエルボ1086-19	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 36	K3187000500	φ15テトロンブレードホース50	2	
8- 37	K3412000040	交換用フィルター C-SP08-150	(1)	
8- 38	K3412000050	交換用フィルター C-SP04-10	(1)	
8- 39				
8- 40				
8- 41	K0021100152	10フランジ付ボルト15	2	
8- 42	K0021080152	8フランジ付ボルト15	2	
8- 43	Y61090S	2000オービットモーターシールキット(リヤー用)	2	
8- 44	Y61091S	2000オービットモーターシールキット(シャフト用)	2	

9. 油圧部 D

MS400

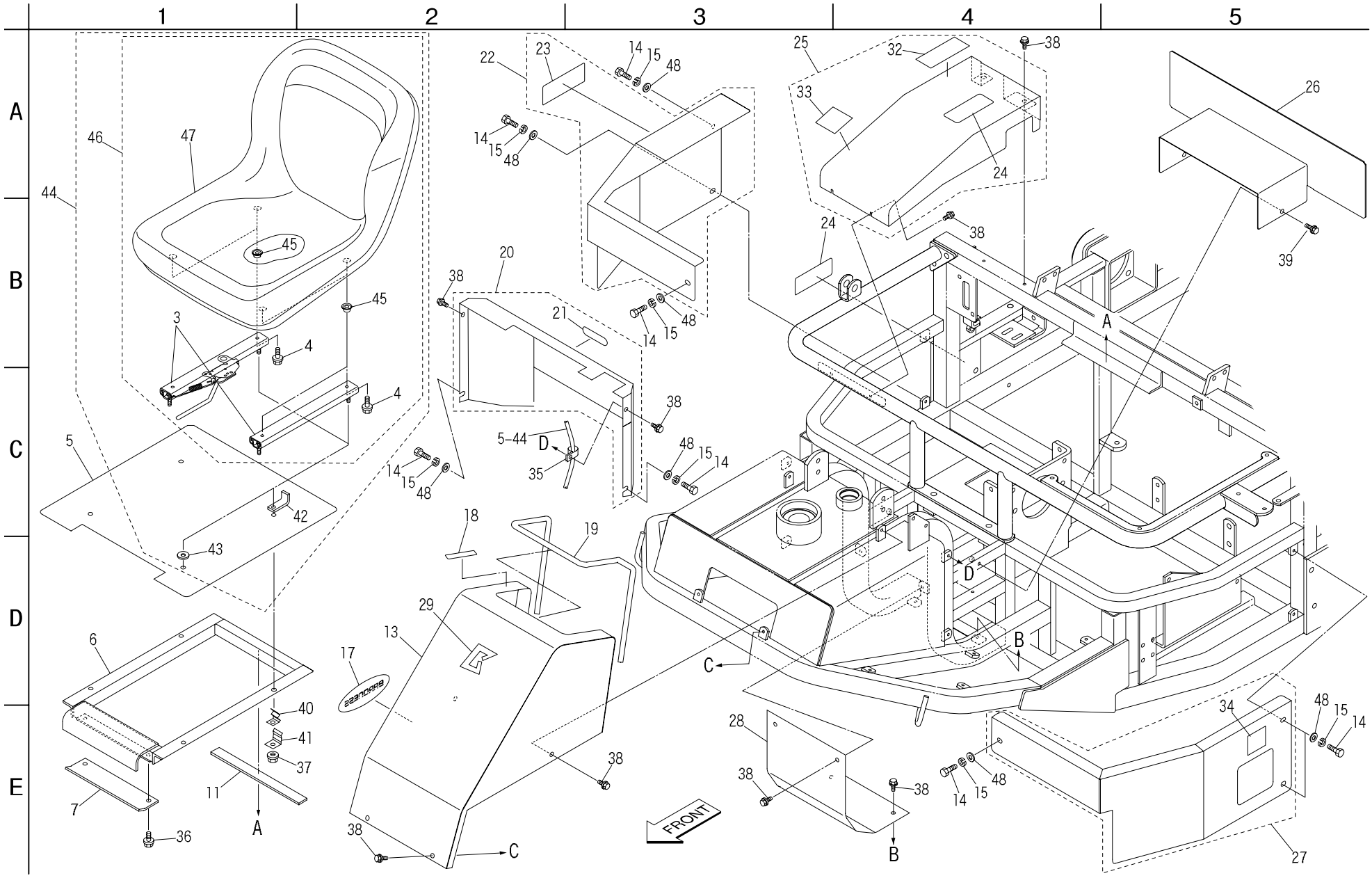

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
FRONT
14
15
14
21
19, 20
22
16
17, 18
23, 24
10
9
11
11
10
7, 8
12, 13
9
1
2
5, 6
3, 4
5, 6
7, 8
27
9
9
28
11
3, 4
12, 13
29
17, 18
19, 20
26
25

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 1	YT40243M2	ポートコネクター RC3/8	2	
9- 2	K3000090002-Y	アダプター 1013-9	2	
9- 3	K3103311250	WP140-9 ホース 1-1250	1	
9- 4	K3191011500	SP-15 コイルチューブ 1150	1	
9- 5	K3109331470	PA0106 × 1470+FFR9	1	
9- 6	K3191013700	SP-15 コイルチューブ 1370	1	
9- 7	K3109331320	PA0106 × 1320+FFR9	1	
9- 8	K3191012200	SP-15 コイルチューブ 1220	1	
9- 9	K3001090002-Y	90 エルボ 1033-9	4	
9- 10	K3029000042-Y	特殊ブッシング PF1/2PF3/8	2	
9- 11	K0881018000	O リング P18B	3	
9- 12	K3103311160	WP140-9 ホース 1-1160	1	
9- 13	K3191010600	SP-15 コイルチューブ 1060	1	
9- 14	K4261016000	パーカークランプ 19-40	2	
9- 15	MS400--04330	PA0316 × 770	1	
9- 16	K3003120002-Y	45 エルボ 1035-12	1	
9- 17	K3109410530	PA0108 × 530+F 両	1	
9- 18	K3191004300	SP-15 コイルチューブ 430	1	
9- 19	K3103411080	WP140-12 ホース 1-1080	1	
9- 20	K3191009800	SP-15 コイルチューブ 980	1	
9- 21	K3001120002-Y	90 エルボ 1033-12	1	
9- 22	K3001190002	90 エルボ 1033-19	1	
9- 23	K3100610430	WP35-19 ホース 1-430	1	
9- 24	K3192003300	SP-20 コイルチューブ 330	1	
9- 25	K3008000462-Y	90 異径エルボ PF3/4PF1/2	1	
9- 26	K3008000042-Y	90 アジャスタエルボ 1086-12	2	
9- 27	K3021060002-Y	ねじ込みティー TEFPT3/8	1	
9- 28	K3009000072-Y	特殊アダプター PT3/8PF1/2	1	
9- 29	K3009000022-Y	特殊アダプター PF1/2PF3/8	2	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

10. カバー部

MS400

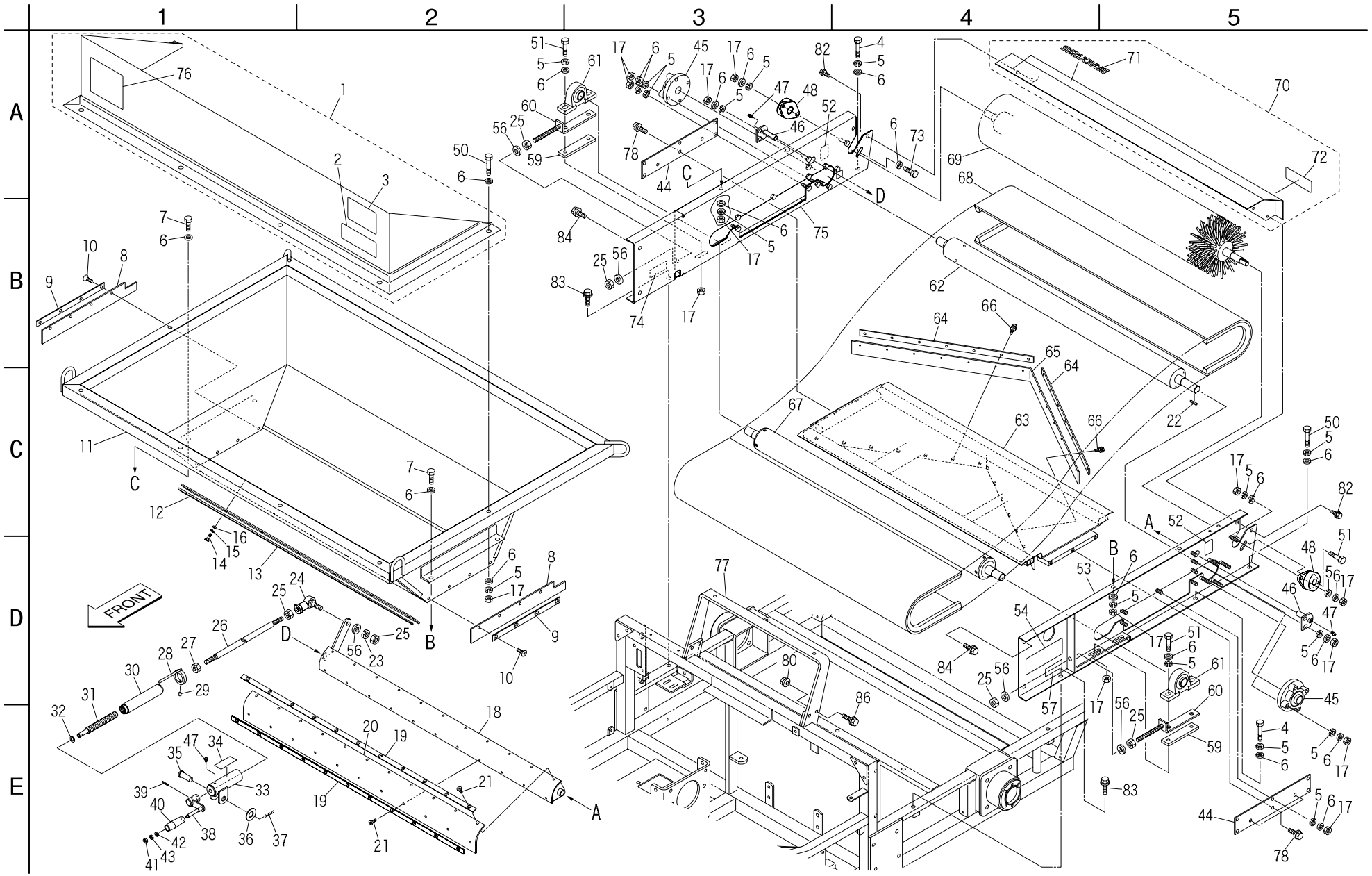


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
10- 1				
10- 2				
10- 3	K170100050	XB-180 スライドレール	1	
10- 4	K002108302	8 フランジ付ボルト 30	4	
10- 5	MS400--0511AR	シート下板	1	
10- 6	MS400--0501ZD	シート台	1	
10- 7	MS400--0502ZD	4.5 孔付板 61225	1	
10- 8				
10- 9				
10- 10				
10- 11	K403300047 0	4 板ゴム 25270	1	
10- 12				
10- 13	MS400--0504ZR	フロントカバー	1	
10- 14	K000006012 2	6 ボルト 12	8	
10- 15	K020006000 2	6S ワッシャー	8	
10- 16				
10- 17	K420100057 0	BARONESS マーク	1	
10- 18	K420300070 0	アクセルマーク	1	
10- 19	K319700910 0	黒トリム小 910	1	
10- 20	MS400--0516A0	中カバー COMP	1	
10- 21	K420500166 0	公道乗用禁止マーク	1	
10- 22	MS400--0518Z0	サイドカバー右 COMP	1	
10- 23	K420500067 0	ベルト回転物注意マーク	1	
10- 24	K420500056 0	マフラー注意マーク	2	
10- 25	MS400--0519A0	エンジンカバー COMP	1	
10- 26	MS400--0507BD	バッテリーカバー	1	
10- 27	MS400--0517Z0	サイドカバー左 COMP	1	
10- 28	MS400--0510ZD	下カバー	1	
10- 29	K420100059 0	K マーク	1	
10- 30				
10- 31				
10- 32	MS400--0514Z0	速度ラベル	1	
10- 33	MS400--0515Z0	シャッターハンドルラベル	1	
10- 34	MS400--0520Z0	ダイヤル位置マーク	1	
10- 35	K428100002 0	8.5 ハーネスクランプ 80	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
10- 36	K002108015 2	8 フランジ付ボルト 15	2	
10- 37	K015108000 2	8 フランジ付ナット	4	
10- 38	K002106010 2	6 フランジ付ボルト 10	14	
10- 39	K002106030 2	6 フランジ付ボルト 30	2	
10- 40	K109000010 8	ロッド受 B	1	
10- 41	K527000205 2	ロッド受 A	1	
10- 42	MS400--0523ZD	ストッパー	1	
10- 43	K507451026 2	4.5SPHC 座金 1026	3	
10- 44	MS400--0550Z0	サドル Ass'y	1	
10- 45	K170100013 0	スペーサー	4	
10- 46	K170000028 0	シート Ass'y スペーサー付	1	
10- 47	K170000026 0	シート XB-180	1	
10- 48	K501160616 2	1.6SPCC 座金 616	8	

11. スプレッダー部

MS400

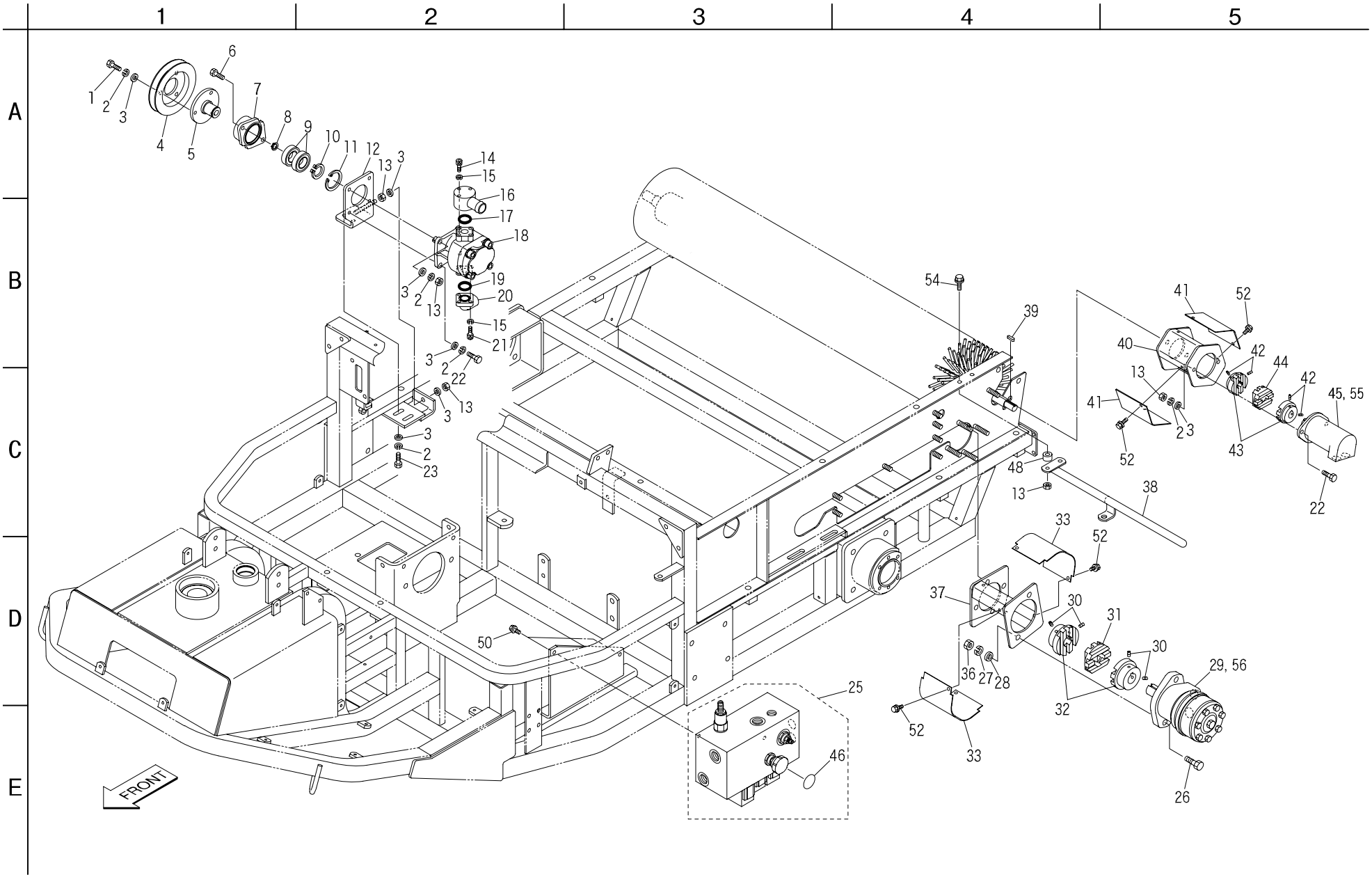


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11 - 1	ＭＳ４００－－０６３６Ａ０	サブホッパー COMP	1	
11 - 2	Ｋ４２０５０００７２０	エンジン注意プレート小	1	
11 - 3	Ｋ４２０５０００６３０	取扱上の注意	1	
11 - 4	Ｋ０００３１００６０２	10 ボルト 60	3	
11 - 5	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	36	
11 - 6	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	46	
11 - 7	Ｋ０００００１００２５２	10 ボルト 25	4	
11 - 8	ＭＳ４００－－０６０９Ｚ０	5 板ゴム 55425	2	
11 - 9	ＭＳ４００－－０６１６ＺＲ	3 孔付板 22303.5	2	
11 - 10	Ｋ００４１０８０２０２	8+ さら小ねじ 20	8	
11 - 11	ＭＳ４００－－０６３０ＺＲ	ホッパー	1	
11 - 12	ＭＳ４００－－０６１０Ｚ０	5 板ゴム 421050	1	
11 - 13	ＭＳ４００－－０６１７ＺＲ	3 孔付板 221050	1	
11 - 14	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	7	
11 - 15	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	7	
11 - 16	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	7	
11 - 17	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	34	
11 - 18	ＭＳ４００－－０６０３ＺＤ	調整シャッター	1	
11 - 19	ＭＳ４００－－０６０７ＺＤ	3 孔付板 161050	2	
11 - 20	ＭＳ４００－－０６０８Ｚ０	5 板ゴム 1141050	1	
11 - 21	Ｋ００４１０６０１５２	6+ さら小ねじ 15	22	
11 - 22	Ｋ０５００８０７２８０	8 両丸キー 728	1	
11 - 23	Ｋ０２００１２０００２	12S ワッシャー	1	
11 - 24	Ｋ１６０４１２００００	エルボール LHSA12	1	
11 - 25	Ｋ０１００１２０００２	12 ナット	6	
11 - 26	ＭＳ４００－－０６２２ＺＤ	ネジ付ロッド	1	
11 - 27	Ｋ０１８０１２０００２	12 左ねじナット	1	
11 - 28	ＭＳ４００－－０６３２Ｚ２	開閉マーク	1	
11 - 29	Ｋ００２３０６０１０１	6 ホーローセット 10	1	
11 - 30	ＭＳ４００－－０６２６ＺＤ	調節パイプ	1	
11 - 31	Ｋ００７２０００１７０	台形ネジ 130	1	
11 - 32	Ｋ５０２１０１２２００	1NBSS55 座金 1220	1	
11 - 33	ＭＳ４００－－０６２４ＺＤ	ガイドパイプ	1	
11 - 34	ＭＳ４００－－０６２７Ｚ０	目盛マーク	1	
11 - 35	Ｋ６０３１１６０４９２	16 焼入平頭ピン 49	1	
11 - 36	Ｋ５０００１６０００２	16 ワッシャー	1	
11 - 37	Ｋ０３０００３５３５２	3.5 割ピン 35	1	
11 - 38	ＭＳ４００－－０６２５ＺＤ	調整ハンドル	1	
11 - 39	Ｋ０３２００５０２５１	5 スプリングピン 25	1	
11 - 40	Ｋ１３０１０００１２０	25 レバー握り 70	1	
11 - 41	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	1	
11 - 42	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	1	
11 - 43	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11 - 44	ＭＳ４００－－０６１２ＺＤ	固定板	2	
11 - 45	Ｋ０６６６２０５０００	印ろう付丸フランジユニット UCFC205	2	
11 - 46	ＭＳ４００－－０６２３Ｚ２	シャッター固定金	2	
11 - 47	Ｋ１４４０００００１０	グリスニップル	3	
11 - 48	Ｋ０６６１２０４０００	ヒシフランジユニット UCFL204	2	
11 - 49				
11 - 50	Ｋ０００３１００６５２	10 ボルト 65	7	
11 - 51	Ｋ０００００１００３５２	10 ボルト 35	3	
11 - 52	Ｋ４２０９０００３８０	グリースアップ 50 時間マーク	2	
11 - 53	ＭＳ４００－－０６０５ＺＤ	スプレッダーフレーム左	1	
11 - 54	Ｋ４２０５０００４２０	オイル使用ラベル	1	
11 - 55				
11 - 56	Ｋ５０００１２０００２	12 ワッシャー	5	
11 - 57	ＭＳ４００－－０６３３Ｚ０	張り調節目盛左	1	
11 - 58				
11 - 59	ＭＳ４００－－０６２９Ｚ２	M10 付 6 板 32137	2	
11 - 60	ＭＳ４００－－０６２０Ｚ２	ローラー調節ネジ	2	
11 - 61	Ｋ０６６０２０５０００	ピロー形ユニット UCP205	2	
11 - 62	ＭＳ４００－－０６２８Ａ０	駆動ローラー	1	
11 - 63	ＭＳ４００－－０６１１ＺＤ	ベルト受板	1	
11 - 64	ＭＳ４００－－０６１３ＺＤ	3 孔付板 22580	2	
11 - 65	ＭＳ４００－－０６１４Ａ０	6.5 板ゴム 501182	1	
11 - 66	Ｋ０００７０６０１５２	6 ボルト 15SW	14	
11 - 67	ＭＳ４００－－０６１８ＺＤ	回転ローラー	1	
11 - 68	ＭＳ４００－－０７０８Ａ０	コンベアベルト	1	
11 - 69	ＭＳ４００－－０６１５Ｚ０	ブラシ	1	
11 - 70	ＭＳ４００－－０６３７Ｚ０	後ブラシカバー COMP	1	
11 - 71	Ｋ４２０１０００３９０	BARONESS マーク 180 白	1	
11 - 72	Ｋ４２０５０００６７０	ベルト回転物注意マーク	1	
11 - 73	Ｋ０００００１００３０２	10 ボルト 30	1	
11 - 74	ＭＳ４００－－０６３４Ｚ０	張り調節目盛右	1	
11 - 75	ＭＳ４００－－０６０６ＺＤ	スプレッダーフレーム右	1	
11 - 76	ＭＳ４００－－０６３５Ｚ０	散布パターン表	1	
11 - 77	ＭＳ４００－－０６５０ＺＤ	ホッパー押え金	1	
11 - 78	Ｋ００２１１００２０２	10フランジ付ボルト 20	6	
11 - 79				
11 - 80	Ｋ０１５１１００００２	10フランジ付ナット	4	
11 - 81				
11 - 82	Ｋ００２１０８０１５２	8フランジ付ボルト 15	4	
11 - 83	Ｋ００２１１００４０２	10フランジ付ボルト 40	4	
11 - 84	Ｋ００２１１００２０２	10フランジ付ボルト 20	4	
11 - 85				
11 - 86	Ｋ００２１１００３０２	10フランジ付ボルト 30	4	

12. スプレッダー油圧部

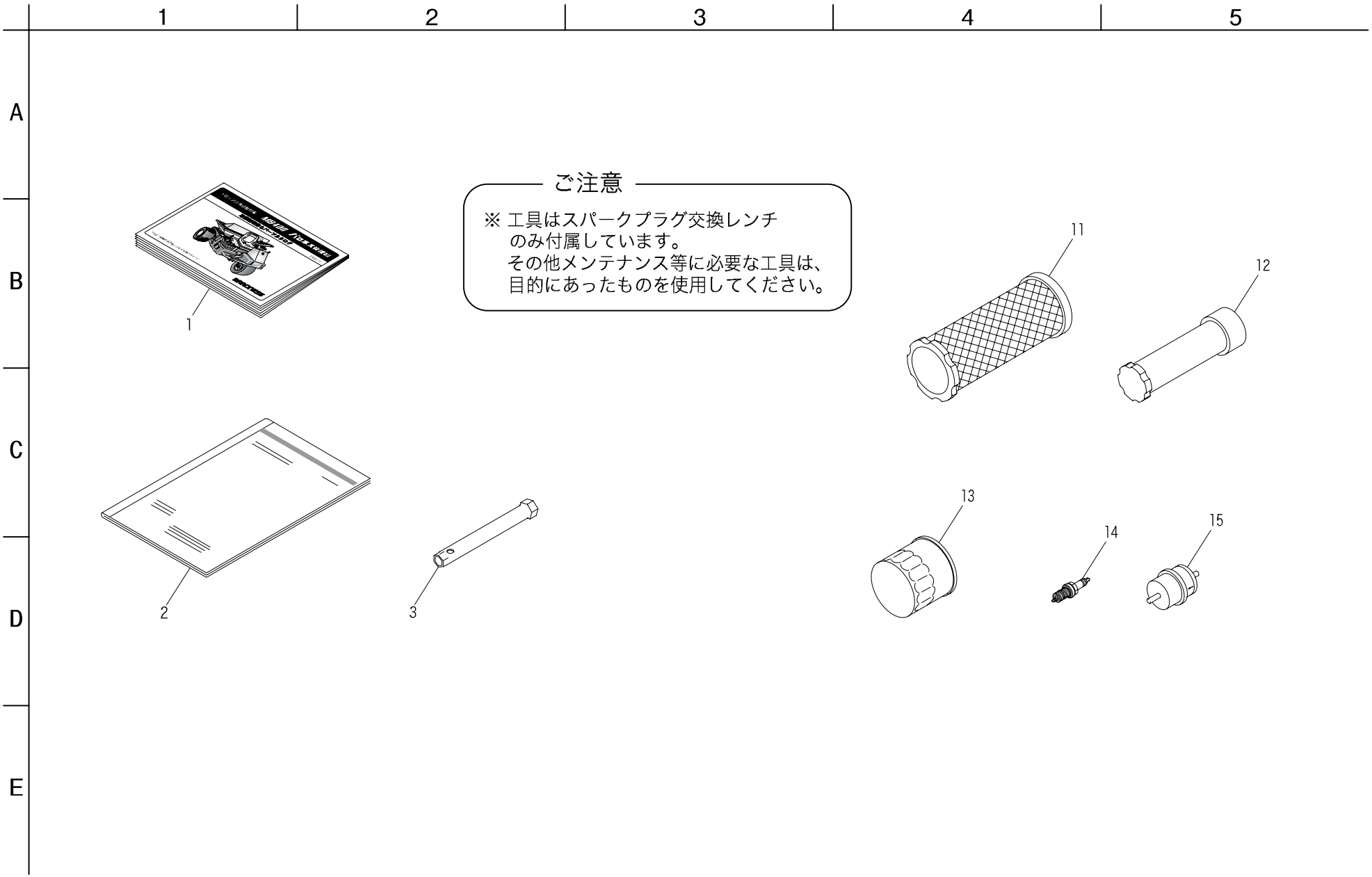
MS400



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
12- 1	K00100802 02	8 調質ボルト 20	3	
12- 2	K02000800 02	8S ワッシャー	11	
12- 3	K50000800 02	8 ワッシャー	13	
12- 4	MS400--0714Z2	ポンププーリー	1	
12- 5	LM535F-3404Z8	プーリー軸	1	
12- 6	K00000803 02	8 ボルト 30	2	
12- 7	LM535F-3403Z2	プーリーハウジング	1	
12- 8	K04020130 01	ストップリング R13	1	
12- 9	K06130600 50	ベアリング 60052RDC3	2	
12- 10	K04010250 01	ストップリング S25	1	
12- 11	K04020470 01	ストップリング R47	1	
12- 12	MS400--0701ZD	ポンプ取付台	1	
12- 13	K01000800 02	8 ナット	8	
12- 14	K00000604 52	6 ボルト 45	3	
12- 15	K02000600 02	6S ワッシャー	6	
12- 16	LM535F-3401Z2-Y	サクション継手	1	
12- 17	K08800200 00	O リング P20	1	
12- 18	K32520000 20	ギヤポンプ PA9RD66	1	
12- 19	K08800220 00	O リング P22	1	
12- 20	K30700000 10-Y	ポートフランジ PA-38-009	1	
12- 21	K00240602 01	6 六角穴付ボルト 20	3	
12- 22	K00000802 52	8 ボルト 25	4	
12- 23	K00000801 52	8 ボルト 15	2	
12- 24				
12- 25	MS400--0722A0	ソレノイドバルブ V5221C COMP	1	
12- 26	K00001003 02	10 ボルト 30	2	
12- 27	K02001000 02	10S ワッシャー	2	
12- 28	K50001000 02	10 ワッシャー	2	
12- 29	K32960000 10	油圧モータ DS250	1	
12- 30	K00230601 21	6 ホーローセット 12	4	
12- 31	MS400--0710Z0	MD70 トランスミッター	1	
12- 32	MS400--0709Z0	MD70 カップリング	2	
12- 33	MS400--0719ZD	ベルトモーターカバー	2	
12- 34				
12- 35				

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
12- 36	K01001000 02	10 ナット	2	
12- 37	MS400--0716AD	モーター固定金	1	
12- 38	MS400--0717AD	ガードパイプ	1	
12- 39	K05005052 50	5 両丸キー 525	1	
12- 40	MS400--0715ZD	モーター取付金	1	
12- 41	MS400--0718ZD	ブラシモーターカバー	2	
12- 42	K00230401 21	4 ホーローセット 12	4	
12- 43	MS400--0711Z0	MD50 カップリング	2	
12- 44	MS400--0712Z0	MD50 トランスミッター	1	
12- 45	MS300--0409Z0	オービットモーター J-20EBD	1	
12- 46	MS400--0720Z0	ダイヤルマーク	1	
12- 47				
12- 48	K62120012 32	8.5 カラー STKM カラー 1411	2	
12- 49				
12- 50	K00210802 02	8 フランジ付ボルト 20	2	
12- 51				
12- 52	K00210601 02	6 フランジ付ボルト 10	8	
12- 53				
12- 54	K00210803 02	8 フランジ付ボルト 30	2	
12- 55	Y60580-000	J-2 オービットモーターシールキット	1	
12- 56	Y1511-1286	モーター DS250DS シールキット	1	

13. 付属品＆エンジン用交換部品



ご注意

※ 工具はスパークプラグ交換レンチのみ付属しています。
その他メンテナンス等に必要な工具は、目的にあったものを使用してください。

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
13- 1	750103-71	MS400パーツカタログ	1	
13- 2	PUTP-2474-J	コーラーエンジン 18-26HP 取扱説明書 (日本語)	1	
13- 3	PU73182900	スパークプラグレンチ	1	
13- 4				
13- 5				
13- 6				
13- 7				
13- 8				
13- 9				
13- 10				
13- 11	PU2508301-S	エアーエレメントプライマリー	(1)	
13- 12	PU2508304-S	エレメントエアーフィルター	(1)	
13- 13	PU1205001-S	オイルフィルター	(1)	
13- 14	PU1213202-S	スパークプラグ	(2)	
13- 15	PU2405010-S	フューエルフィルター	(1)	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

株式会社　共栄社
〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26
TEL 〈0533〉84－1221㈹
FAX 〈0533〉84－1220

MS400－－09A－01（S.K）